ÉTABLISSEMENTS

P. EXPERTON-REVOLLIER

RENAGE

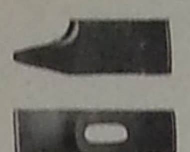
(ISÈRE)

RÉPARTITION

1 Outils de Forge • Martellerie Diverse
2 Outils pour Maçons, Carriers, Mineurs
3 Pioches • Douilles et Ébauches.
4 Houes, Crocs, Jardinage
5 Bêches • Louchets •
6 Haches, Serpes, Croissants, Taillanderie
7 Faulx, Faucilles, Volants
8 Aciers Laminés • • •

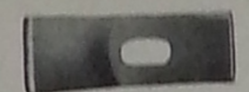
▪▪ Marteaux ▪▪
Outils de Forge
Martellerie Diverse
Accessoires pour Faulx

MARTEAUX

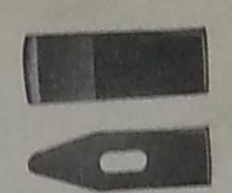


(M) N° 1. Marteau rivoir pour serrurier ou mécanicien





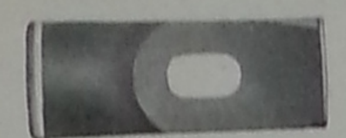
(M) N° 2. Marteau à main, panne en travers



(M) N° 3. Marteau à main, panne en long

Dimensions de la table.... m/m	28×24	30×26	32×28	34×29	36×30	38×32	40×34	42×36	45×38	48×42	50×44	52×46	54×48	56×50	58×52
Longueur du marteau...... m/m	87	92	100	103	106	110	114	118	127	132	137	142	147	152	156
Poids du marteau.......... gr.	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750





(M) N° 4. Marteau à devant, panne en travers



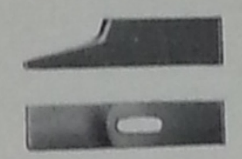


(M) N° 5. Marteau à devant, panne en long

Dimensions de la table.... m/m	60×54	62×56	64×58	65×59	66×60	68×62	70×64	72×66	74×68	76×70	78×72	80×74	82×76	86×78	89×80	92×82
Longueur du marteau...... m/m	159	162	165	167	170	173	178	182	186	192	196	200	204	208	212	216
Poids du marteau.......... gr.	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000	6500	7000	8000	9000	10000



(M) N° 6. Marteau bourgeois, à panne fendue

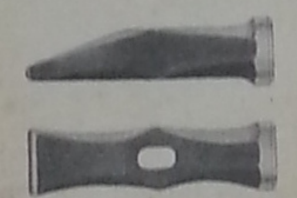


(M) N° 7. Marteau pour menuisier, col arrondi

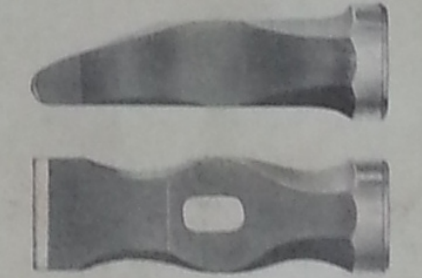
Dimensions de la table	Longueur du marteau	Poids du marteau	Dimensions de la table	Longueur du marteau	Poids du marteau
m/m	m/m	gr.	m/m	m/m	gr.
26×22	100	300	36×30	128	700
28×24	106	350	38×32	133	825
30×25	110	425	40×34	139	950
32×26	116	500	42×36	145	1100
34×28	122	600			

Dimensions de la table	Longueur du marteau	Poids du marteau	Dimensions de la table	Longueur du marteau	Poids du marteau
m/m	m/m	gr.	m/m	m/m	gr.
26×22	110	300	36×31	144	900
28×24	116	400	38×32	149	1000
30×26	123	500	42×36	155	1250
32×28	133	600	44×38	160	1500
34×30	138	750			

MARTEAUX POUR CHAUDRONNIERS



(M) N° 11. Marteau à garnir pour chaudronnier



(M) N° 12. Masse pour chaudronnier

Diamètre de la tête...... m/m	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	58	62	66	70	75
Largeur de la panne...... m/m	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	58	62	66	70	75
Longueur du marteau...... m/m	118	123	130	138	143	150	155	158	160	170	175	180	190	198	200	210	220
Poids du marteau.......... gr.	325	400	500	600	700	800	925	1100	1200	1400	1700	2000	2500	3000	3500	4000	5000

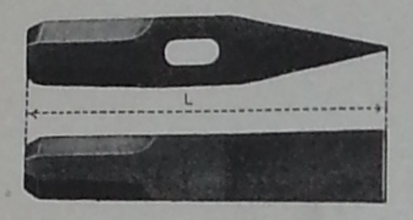
(M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement.



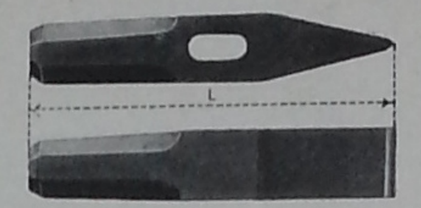
(M) N° 15. Tranchet d'enclume



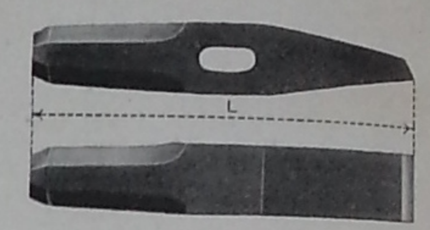
N° 16. Casse-fer



(M) N° 18. Tranche à chaud



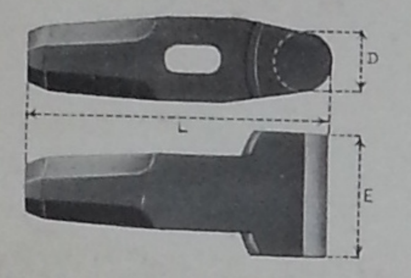
(M) N° 19. Tranche à froid



N° 20. Tranche à dériver ou à biseau

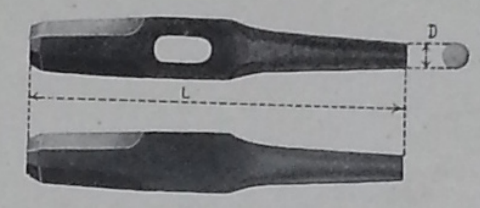
Longueur.. m/m	180	190	200	212	225	240	255	270
Poids...... gr.	800	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000

Longueur.. m/m	165	175	182	193	205	215	225	240
Poids...... gr.	800	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000

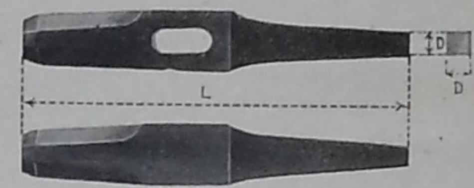


(M) N° 24. Dégorgeoir

Diamètre . m/m	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50
Largeur . m/m	54	56	58	62	66	70	75	80	85	90
Longueur m/m	143	148	153	163	170	180	190	200	205	205
Poids . . . gr.	950	1050	1200	1550	2000	2500	3000	3500	4000	4650

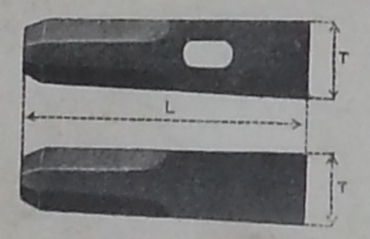


(M) N° 25. Poinçon rond

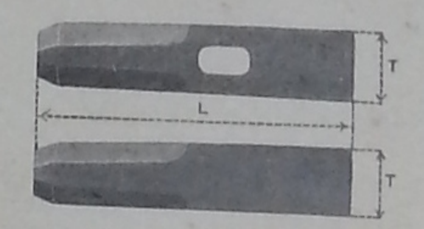


N° 26. Poinçon carré

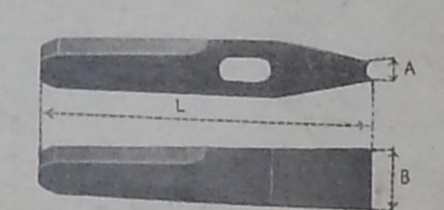
Diamètre ou côté m/m	10	12	14	16	18	20	22	25	30	35	40	45
Longueur ..... m/m	210	220	225	230	235	240	245	250	260	270	280	290
Poids. .... gr.	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2250	2500	3000	3500	4000	4500



(M) N° 32. Chasse carrée



N° 33. Chasse-coin



(M) N°34. Chasse pour tonnelier, à œil

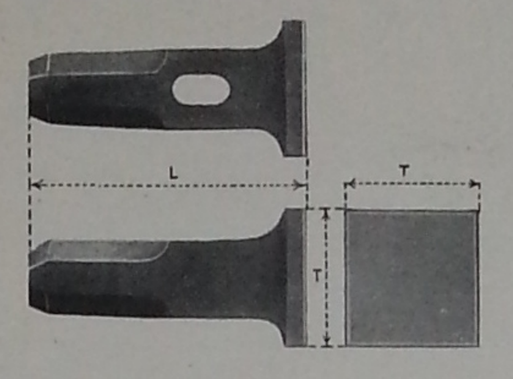
Côté. . . . . m/m	25	30	35	40	45	50	60
Longueur . . m/m	130	140	153	165	175	185	210
Poids. . . . gr.	600	850	1200	1650	2100	2650	4600

Côté . . . . m/m	40	45	50
Longueur. . m/m	180	190	200
Poids . . . gr.	1850	2350	2950

Longueur.. m/m	130	140	145	150	160	165
Poids...... gr.	400	500	600	700	800	900
Longueur . . m/m	175	190	200	210	220	230
Poids . . . gr.	1000	1200	1400	1600	1800	2000

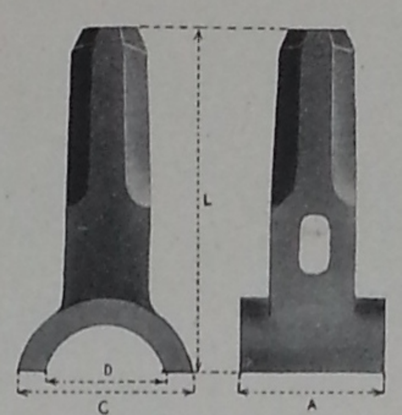
Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement.

OUTILS DE FORGE

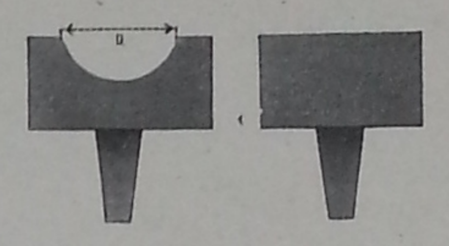


(M) N° 28. **Chasse à parer,** table carrée

Côté de la table......	m/m	40	45	50	55	60	65
Longueur de la chasse	m/m	115	120	125	135	140	145
Poids	gr.	750	900	1100	1300	1500	1750
Côté de la table......	m/m	70	75	80	85	90	
Longueur de la chasse	m/m	150	160	170	175	180	
Poids	gr.	2100	2650	3200	3700	4300	



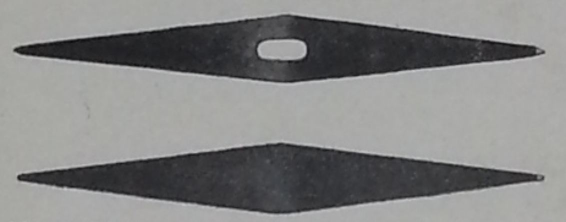
(M) N° 36. Dessus d'étampe



(M) N° 37. Dessous d'étampe

Diamètre	m/m	10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	32	35	38	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Poids du dessus......	gr.	650	650	650	700	850	1000	1100	1200	1400	1500	1500	1800	1800	2000	2250	2500	2750	2750	3000	3500	3750	4000
Poids du dessous.....	gr.	700	700	700	900	1000	1200	1300	1500	1500	1800	1800	2000	2250	2500	2600	2600	2800	3000	3250	3500	3800	4200

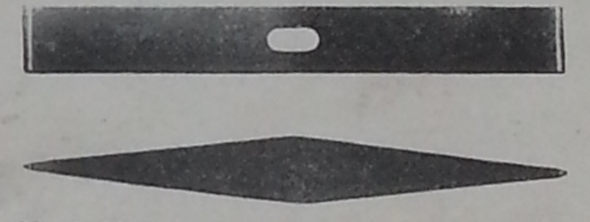
MARTELLERIE DIVERSE



N° 43. **Marteau de moulin,** à œil, à deux pointes

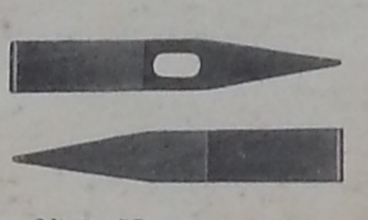
Longueur..	m/m	265	280	295	305	315	320	330
Poids......	gr.	550	600	650	850	950	1200	1300

Ces marteaux de moulin se font également sans œil



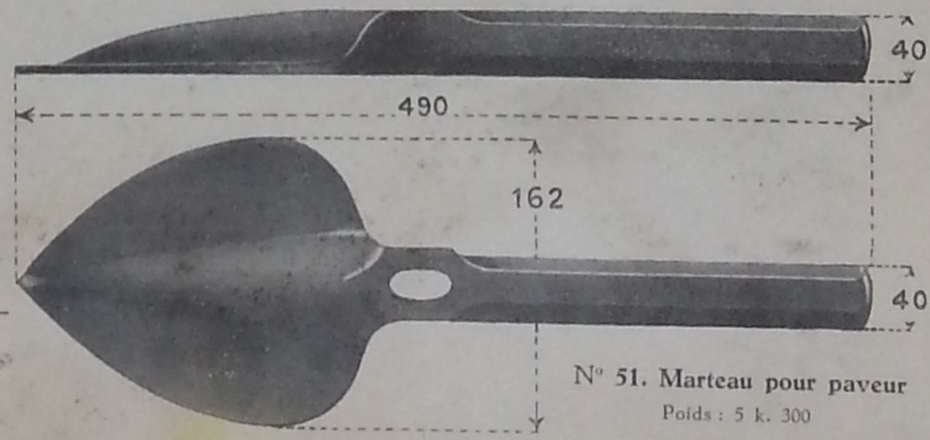
N° 45. **Marteau de moulin,** à œil, à deux taillants

Longueur..	m/m	265	280	295	305	315	320	330
Poids......	gr.	800	900	1000	1250	1500	1750	2000



N° 50. Marteau à piquer

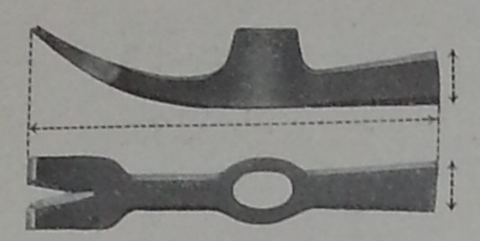
Longueur..	m/m	165	170	180	190	200	210
Poids......	gr.	500	600	725	900	1050	1200



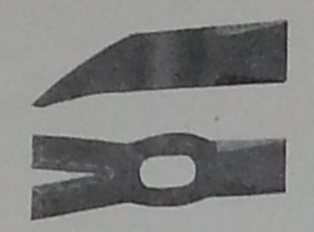
N° 51. Marteau pour paveur

Poids : 5 k. 300

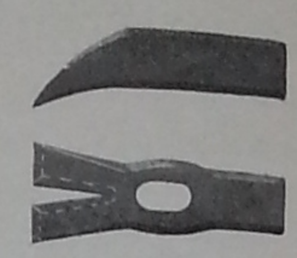
Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'



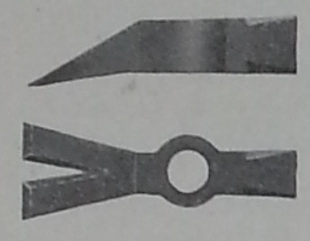
N° 217. Marteau de charpentier, modèle Paris
Longueur courante : 260 m/m
Poids : 950 gr.



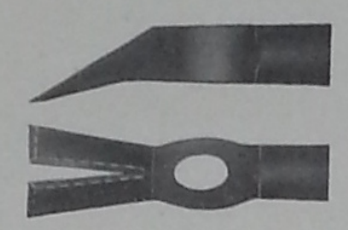
N° 218. Marteau de charpentier, modèle Lyon



N° 220. Marteau de charpentier, modèle Marseille

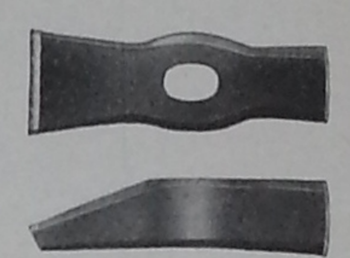


N° 222. Marteau de charpentier, modèle Bordeaux, à tête carrée

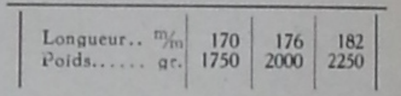


N° 223. Marteau de charpentier, modèle Bordeaux, à tête ronde

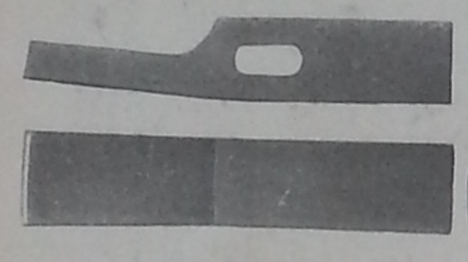
Longueur.. m/m	150	160	170	180
Poids...... gr.	600	700	850	1000



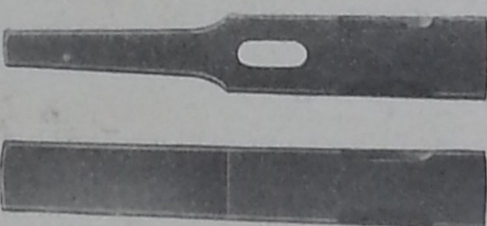
N° 232. Marteau de tonnelier, modèle de la Provence



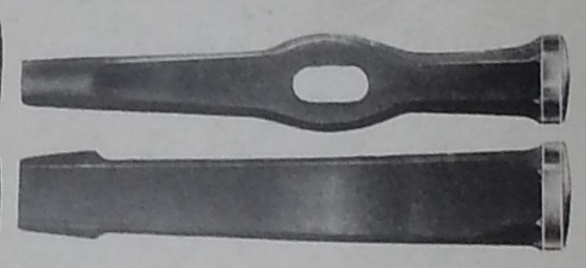
Longueur.. m/m	170	176	182
Poids...... gr.	1750	2000	2250



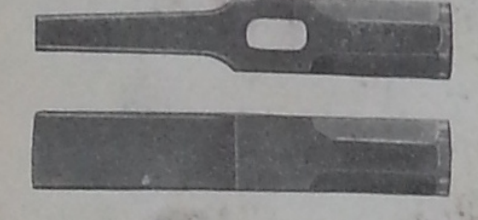
N° 233. Chasse-coin, panne de côté
Longueur courante : 260 m/m
Poids : 3700 gr.



N° 234. Chasse-coin, panne au milieu
Longueur courante : 280 m/m
Poids : 3200 gr.



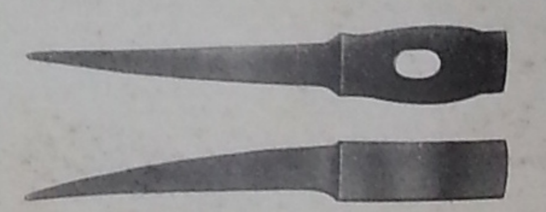
N° 235. Chasse-coin, à tête et panne ovales
Longueur courante : 320 m/m
Poids : 4350 gr.



N° 236. Chasse-coin, à tête octogone
Longueur courante : 260 m/m
Poids : 3000 gr.



N° 237. Casse-coke, à tête octogone
Longueur courante : 280 m/m
Poids : 2000 gr.

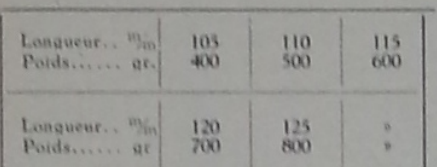


N° 238. Casse-coke, à tête carrée
Longueur courante : 280 m/m
Poids : 1500 gr.

Les outils précédés du signe (M) sont ...



(M) N° 239.
Marteau à la française, à tête et panne

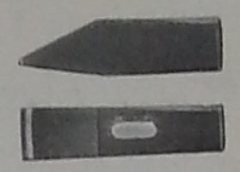


Longueur.. m/m	103	110	115
Poids...... gr.	400	500	600
Longueur.. m/m	120	125	»
Poids...... gr	700	800	»



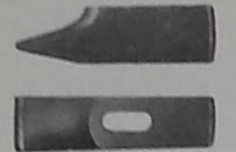
(M) N° 240.
Marteau à l'anglaise, à deux têtes

Longueur.. m/m	95	103	110	115
Poids...... gr.	400	500	600	700
Longueur.. m/m	120	125	128	»
Poids...... gr.	800	900	1000	»



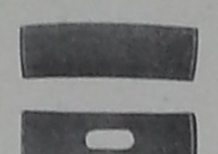
(M) N° 241.
Marteau, à panne et à tête chanfreinée

Longueur.. m/m	103	110	115
Poids...... gr.	400	500	600
Longueur.. m/m	120	125	»
Poids...... gr.	700	800	»



(M) N° 242.
Marteau, à tête et panne, forme rivoir

Longueur.. m/m	103	110	115
Poids...... gr.	400	500	600
Longueur.. m/m	120	125	»
Poids...... gr.	700	800	»



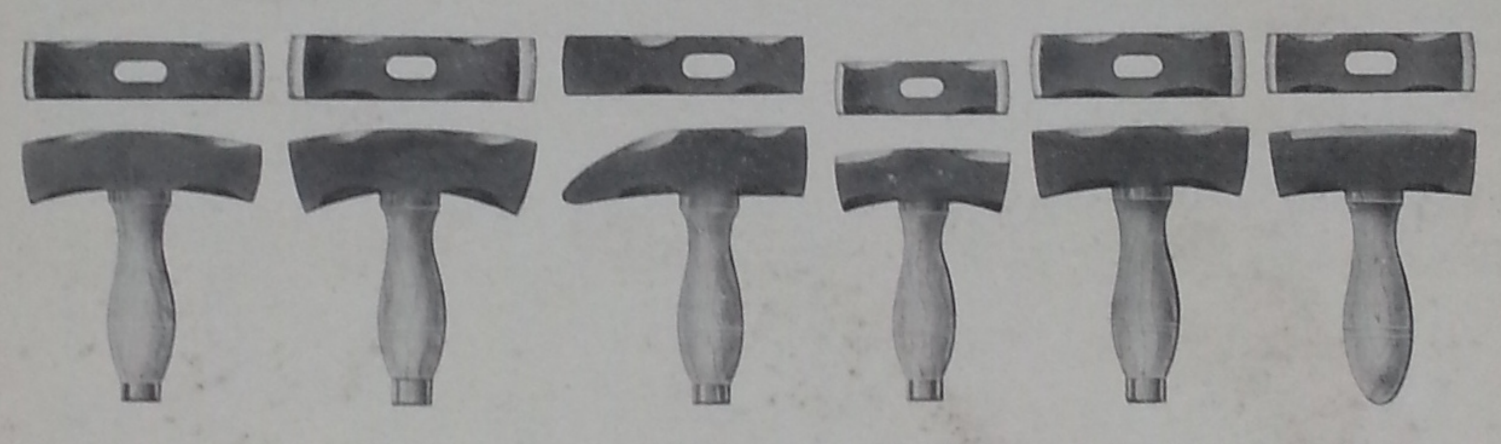
(M) N° 243.
Marteau, légèrement cintré, à deux têtes

Longueur.. m/m	85	92	98	104
Poids..... kil.	400	500	600	700
Longueur.. m/m	110	114	118	»
Poids...... gr.	800	900	1000	»



(M) N° 244.
Marteau à deux pannes

Longueur.. m/m	114	122	130	135
Poids...... gr.	400	500	600	700
Longueur.. m/m	140	145	150	»
Poids...... cr.	800	900	1000	»



N° 245.
Marteau manché
modèle des Alpes

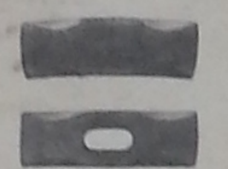
N° 246.
Marteau manché
modèle Salon

N° 247.
Marteau manché
modèle Arles

N° 248.
Marteau manché
modèle Nice

N° 249.
Marteau manché
modèle Carpentras

N° 250.
Marteau manché
modèle Orange



N° 251.
Marteau, modèle Alais

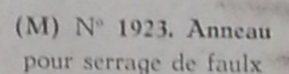


N° 252.
Marteau à deux pannes
modèle Rhône et Loire



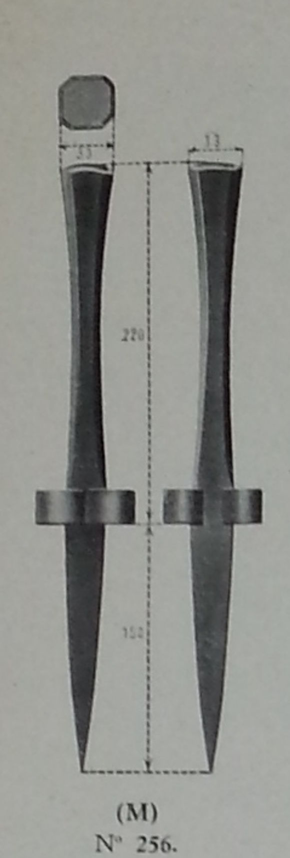
N° 253.
Marteau à deux pannes
modèle Puy-de-Dôme

(M) N° 1922. Coin
pour anneau de serrage

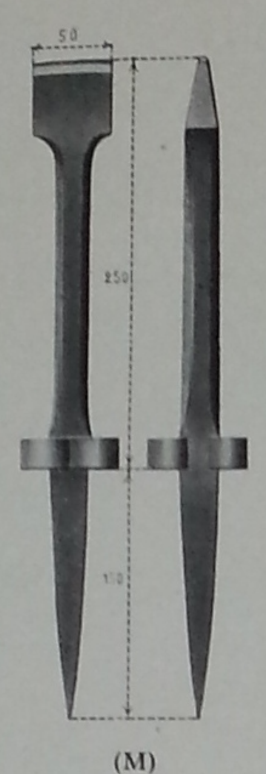


(M) N° 1923. Anneau
pour serrage de faulx

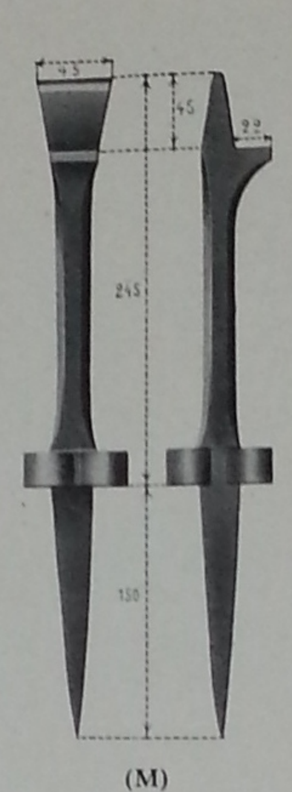




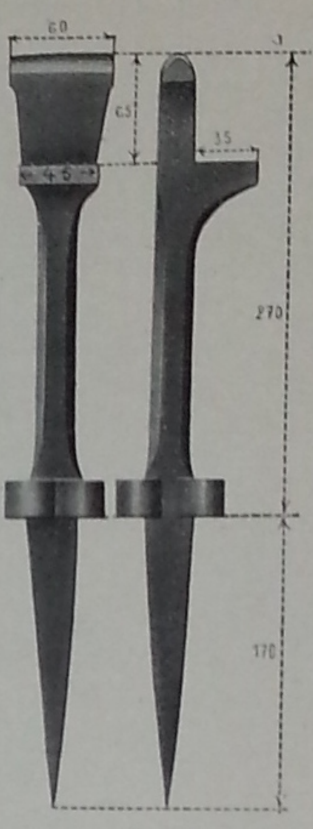
(M)
N° 256.
Enclume à la française
Poids courant : 1150 gr.



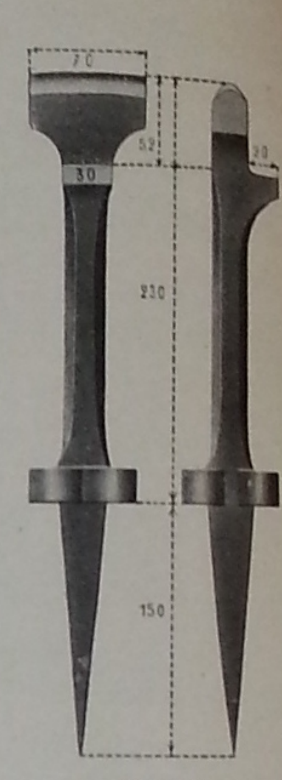
(M)
N° 257.
Enclume à l'anglaise
Poids courant : 1250 gr.



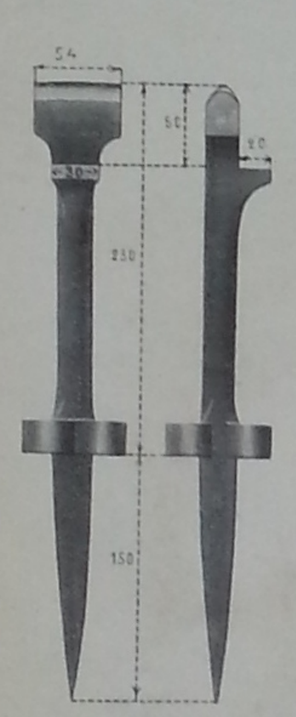
(M)
N° 258.
Enclume à talon
Poids courant : 1200 gr.



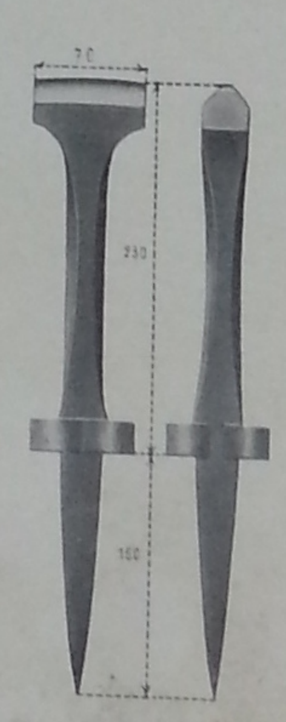
N° 260.
Enclume à talon,
modèle des Alpes et de Provence
Poids courant : 2100 gr.



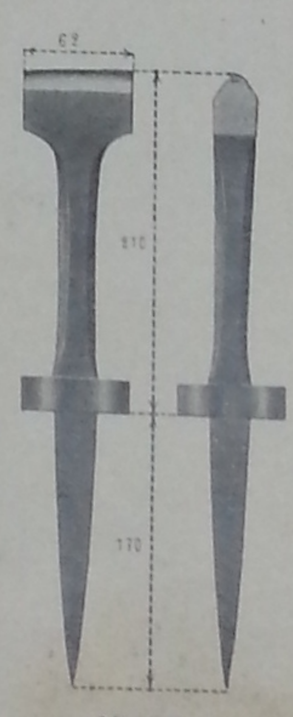
N° 263.
Enclume, modèle Salon
Poids courant : 2000 gr.



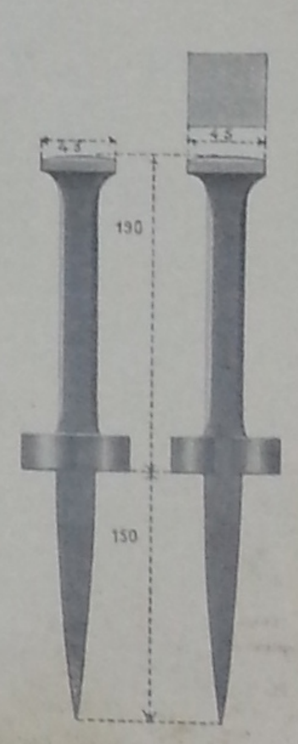
N° 264.
Enclume,
modèle Nice,
à tige ronde
Poids courant : 1700 gr.



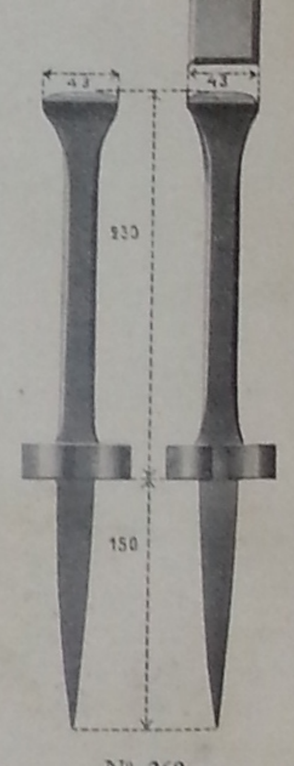
N° 265.
Enclume,
modèle Carpentras
Poids courant : 1800 gr.



N° 266.
Enclume,
modèle Orange
Poids courant : 1500 gr.



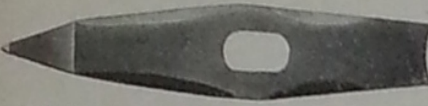
N° 268.
Enclume,
modèle Bordeaux
Poids courant : 1300 gr.



N° 269.
Enclume,
mod. Villeneuve-sur-Lot
Poids courant : 1300 gr.

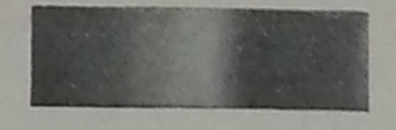
Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés

Outils pour Maçons
Carriers - Mineurs
Tailleurs de Pierres
▪▪ Briqueteurs ▪▪
Outils pour Mines
▪ et Entreprises ▪
Serre-Joints
et
Serre-Règles

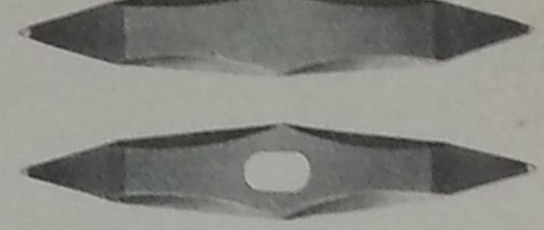
(M) N° 52. Marteau pour maçon,
à pointe et tête creuse, modèle courant

Longueur.. m/m	190	200	210	220	230	240
Poids...... gr.	1000	1250	1500	1750	2000	2500
Longueur.. m/m	250	260	270	300	320	330
Poids...... gr.	3000	3500	4000	5000	6000	7000




(M) N° 53. Marteau pour maçon,
à deux têtes creuses, modèle courant

Longueur.. m/m	170	180	190	200	210	220
Poids...... gr.	2000	2500	3000	3500	4000	4500
Longueur.. m/m	230	240	250	260	270	280
Poids...... gr.	5000	6000	7000	8000	9000	10000

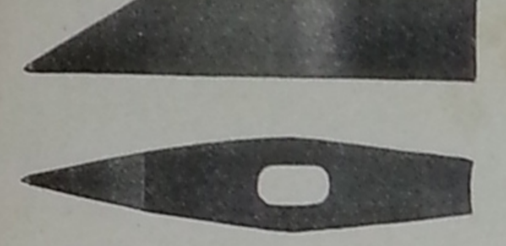


(M) N° 54. Marteau pour maçon,
deux pointes au milieu, modèle courant

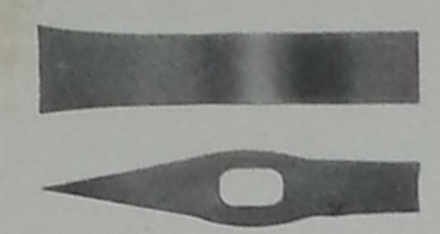


N° 55. Marteau pour maçon,
deux pointes en bas

Longueur.. m/m	260	275	290	305	315	330
Poids...... gr.	2000	2500	3000	3500	4000	4500
Longueur.. m/m	345	355	365	375	385	405
Poids...... gr.	5000	5500	6000	6500	7000	8000



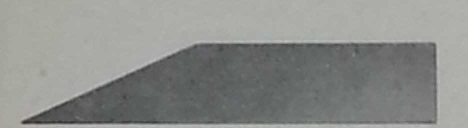
(M) N° 56. Marteau pour maçon,
à pointe et tête creuse, modèle Paris



(M) N°57. Marteau pour maçon,
à taillant et tête creuse, modèle Paris

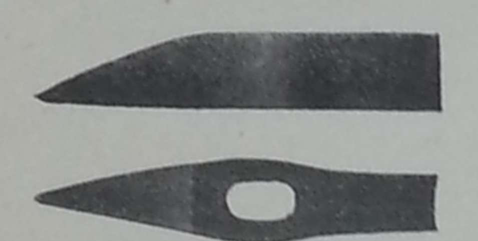
Longueur.................. m/m	200	210	220	230	235	240	245	250	260	270	275	280
Poids.................... gr.	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000

N° 58. Marteau pour maçon,
à pointe et tête creuse, modèle Lyon
Longueur courante : 26 c/m. Poids : 4 kilog.




N° 2100. Marteau pour maçon,
à taillant en travers et tête creuse

Longueur.................. m/m	190	200
Poids.................... gr.	1000	1250
Longueur.................. m/m	210	220
Poids.................... gr.	1500	1750



(M) N° 60. Marteau pour maçon,
à pointe et tête creuse, modèle Nice

Long.. m/m	215	225	235	240	245	250	255
Poids. gr.	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Long.. m/m	265	275	285	300	310	320	»
Poids. gr.	3500	4000	4500	5000	5500	6000	»

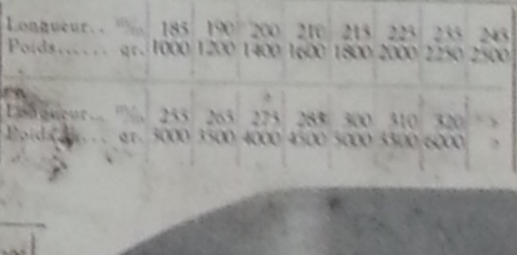
N° 61. Marteau pour maçon,
à pointe et tête creuse, modèle Bretagne

Longueur.. m/m	185	190	200	210	215	225	235	245
Poids...... gr.	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2250	2500
Longueur.. m/m	255	265	275	285	300	310	320	»
Poids...... gr.	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	»



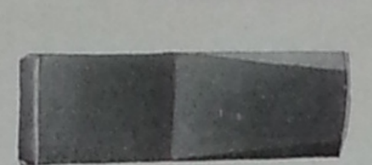
(M) N° 62. Marteau pour maçon,
à pointe au milieu et tête plate,
modèle Bretagne

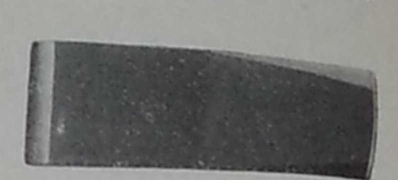
Longueur.................. m/m	180	185	192	200	205
Poids.................... gr.	1000	1200	1400	1600	[illegible]
Longueur.................. m/m	210	215	225	240	252
Poids.................... gr.	2000	2250	2500	3000	3500
Longueur.................. m/m	265	275	285	295	300
Poids.................... gr.	4000	4500	5000	5500	6000



N° 63. Marteau pour maçon,
à pointe en bas et tête plate,
modèle Bretagne

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement.



(M) N° 65. Masse couple
ou de carrier, œil ovale

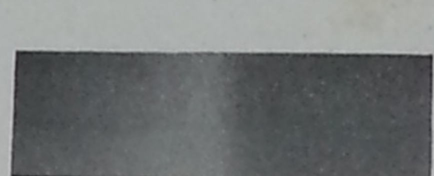
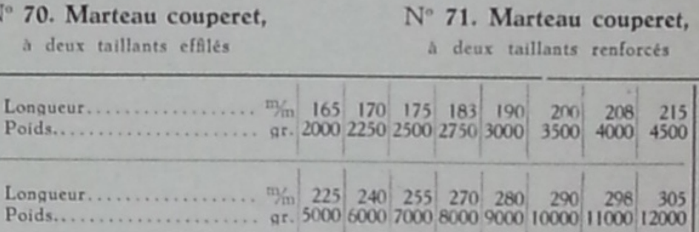
(M) N° 66. Masse à rompre,
à taillant, tête peu bombée, œil ovale

N° 67. Masse à rompre,
à taillant, tête très bombée, œil ovale

N° 68. Masse à rompre,
à panne arrondie, tête peu bombée, œil rond

Longueur	Poids
m/m	gr.
130	2000
135	2500
140	3000
145	3500
150	4000
155	4500
160	5000
165	5500
170	6000
175	6500
180	7000
190	8000
200	9000
210	10000

Longueur .... m/m	145	155	165	175	180	185	190	200	210	220	225	235	245	250
Poids .... gr.	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000	9000	10000

(M) N° 69. Masse à débiter,
à deux têtes rondes, œil rond

N° 70. Marteau couperet,
à deux taillants effilés

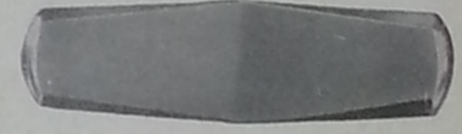
N° 71. Marteau couperet,
à deux taillants renforcés

Long.. m/m	130	135	140	143	148	153	158	162
Poids.. gr.	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Long.. m/m	166	170	175	183	190	195	202	210
Poids.. gr.	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000

Longueur .... m/m	165	170	175	183	190	200	208	215
Poids .... gr.	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
Longueur .... m/m	225	240	255	270	280	290	298	305
Poids .... gr.	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000





(M) N° 72. Masse carrée,
forme droite, œil ovale

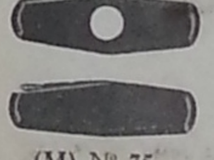
N° 73. Masse pour meulières,
deux têtes peu bombées, œil ovale

N° 74. Masse pour meulières,
deux têtes bombées, œil rond

Longueur.. m/m	95	100	105	115	125	135	140
Poids...... gr.	2000	2250	2500	3000	3500	4000	4500
Longueur.. m/m	143	148	153	160	165	170	185
Poids...... gr.	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000

Longueur .... m/m	20	23	26	29
Poids .... gr.	5000	7500	10000	12500
Longueur .... m/m	32	34	36	
Poids .... gr.	15000	18000	20000	

MASSETTES POUR CANTONNIERS



(M) N° 75,
à deux têtes

Longueur...... m/m	78	83	93	103	105	112
Diam. de l'œil m/m	14	14	16	17	18	19
Poids.......... gr.	250	300	400	500	600	700
Longueur...... m/m	117	122	125	130	135	140
Diam. de l'œil m/m	20	21	21	22	23	23
Poids.......... gr.	800	900	1000	1250	1500	1750



(M) N° 76,
à une tête

Longueur...... m/m	70	77	83	90	95	100
Diam. de l'œil m/m	14	16	18	18	19	20
Poids.......... gr.	300	400	500	600	700	800
Longueur...... m/m	108	112	116	120	130	135
Diam. de l'œil m/m	21	22	23	25	25	25
Poids.......... gr.	900	1000	1250	1500	1750	2000

MASSES ET MASSETTES




(M) N° 97. Massette pour mineur,
modèle courant, à têtes plates,
poids moyen : 3000 gr.

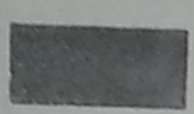



N° 87. Masse pour mineur,
modèle Linarès (Espagne)
Long. : 133 m/m. Poids : 1600 gr.
Long. : 175 m/m. Poids : 3600 gr.



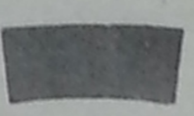

N° 88. Masse couple,
modèle espagnol droit

OUTILS POUR TAILLEURS DE PIERRE

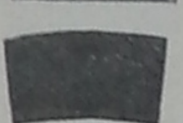
(M) N° 103. Massette
pour tailleur de pierre
droite, à œil ovale

Longueur	Poids
m/m	gr.
92	800
94	1000
98	1250
105	1500
110	1750
112	2000
116	2250
122	2500

(M) N° 104. Massette
pour tailleur de pierre
cintrée, à œil ovale

Longueur	Poids
m/m	gr.
94	800
98	1000
102	1250
108	1500
113	1750
120	2000
125	2250
128	2500

N° 105. Massette
pour tailleur de pierre
modèle Lyon, œil rond



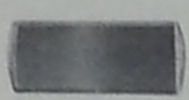

N° 106. Massette
pour tailleur de pierre
modèle Nice, œil rond



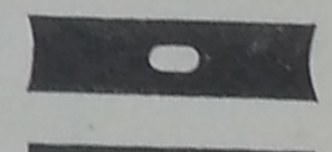

N° 107. Massette
pour tailleur de pierre
à têtes évasées, œil rond




N° 108. Massette
pour tailleur de pierre
modèle Savoie, œil rond

N° 109. Massette
pour tailleur de pierre
modèle Genève, œil rond



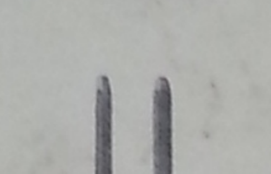
N° 111. Massette
pour paveur
deux têtes creuses

(M) N° 121. Broche
ou poinçon
pour tailleur de pierre

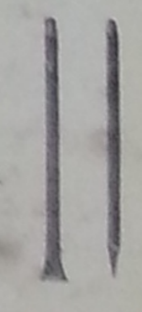
Longueur	Octogone
m/m	m/m
200	16
250	16
300	16
350	18
400	20
450	20
500	20

(M) N° 122. Ciseau
pour tailleur de pierre
tige plate

Longueur	Section de la tige
m/m	m/m
200	25×12
250	25×12
300	30×15
350	30×15
400	30×15

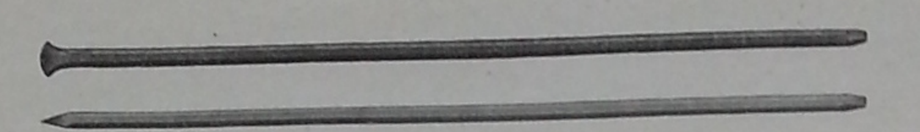


N° 123. Ciseau
pour tailleur de pierre
taillant large,
tige octogone



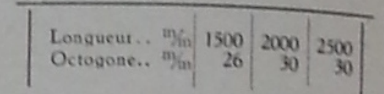
N° 124. Ciseau
pour tailleur de pierre
tige octogone

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance ...



Longueur..	m/m	600	800	1000
Octogone..	m/m	20	20	22

N° 127. Fleuret
ou pistolet de mineur

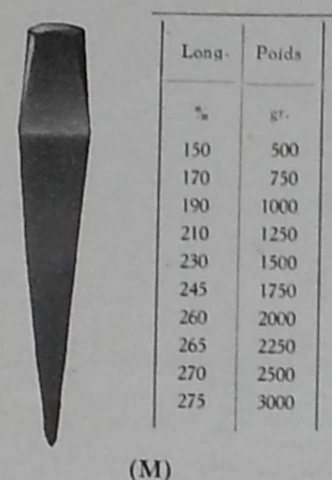


Longueur..	m/m	1500	2000	2500
Octogone..	m/m	26	30	30

N° 128. Barre à mines

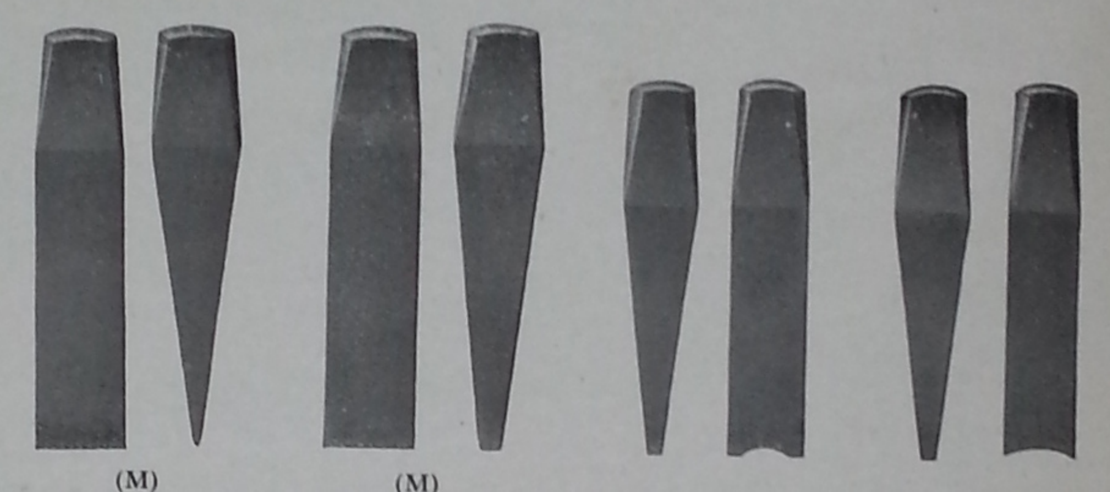
Longueur : 1 m. 50
Tige : 10 m/m

N° 129. Curette de mineur



Long.	Poids
m/m	gr.
150	500
170	750
190	1000
210	1250
230	1500
245	1750
260	2000
265	2250
270	2500
275	3000

(M)
N° 131. Coin de carrier
modèle pointu



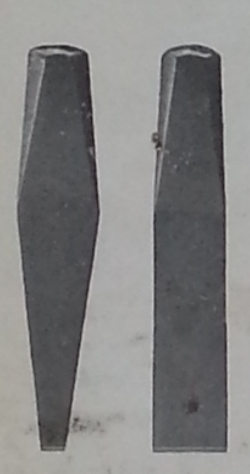
(M)
N° 132. Coin de carrier
modèle effilé

(M)
N° 133. Coin de carrier
modèle non effilé

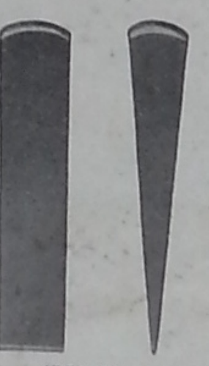
N° 134. Coin de carrier
bout échancré

N° 135. Coin de carrier
bout échancré

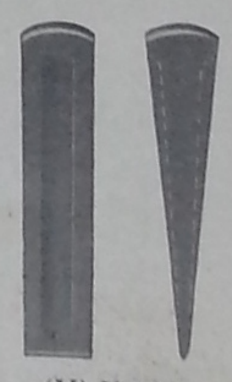
Longueur	m/m	120	145	170	180	190	200	210	215	220	225	230	250	265	280	290
Poids	gr.	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000



N° 136.
Coin de carrier
modèle Seine-et-Oise

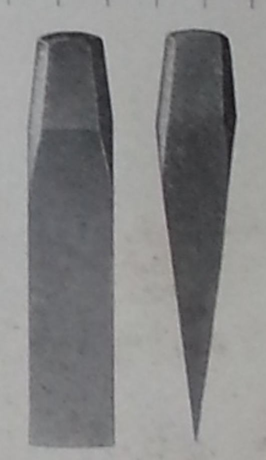


(M) N° 138.
Coin à fendre le bois
modèle courant



(M) N° 139.
Coin à fendre le bois
côtés évidés

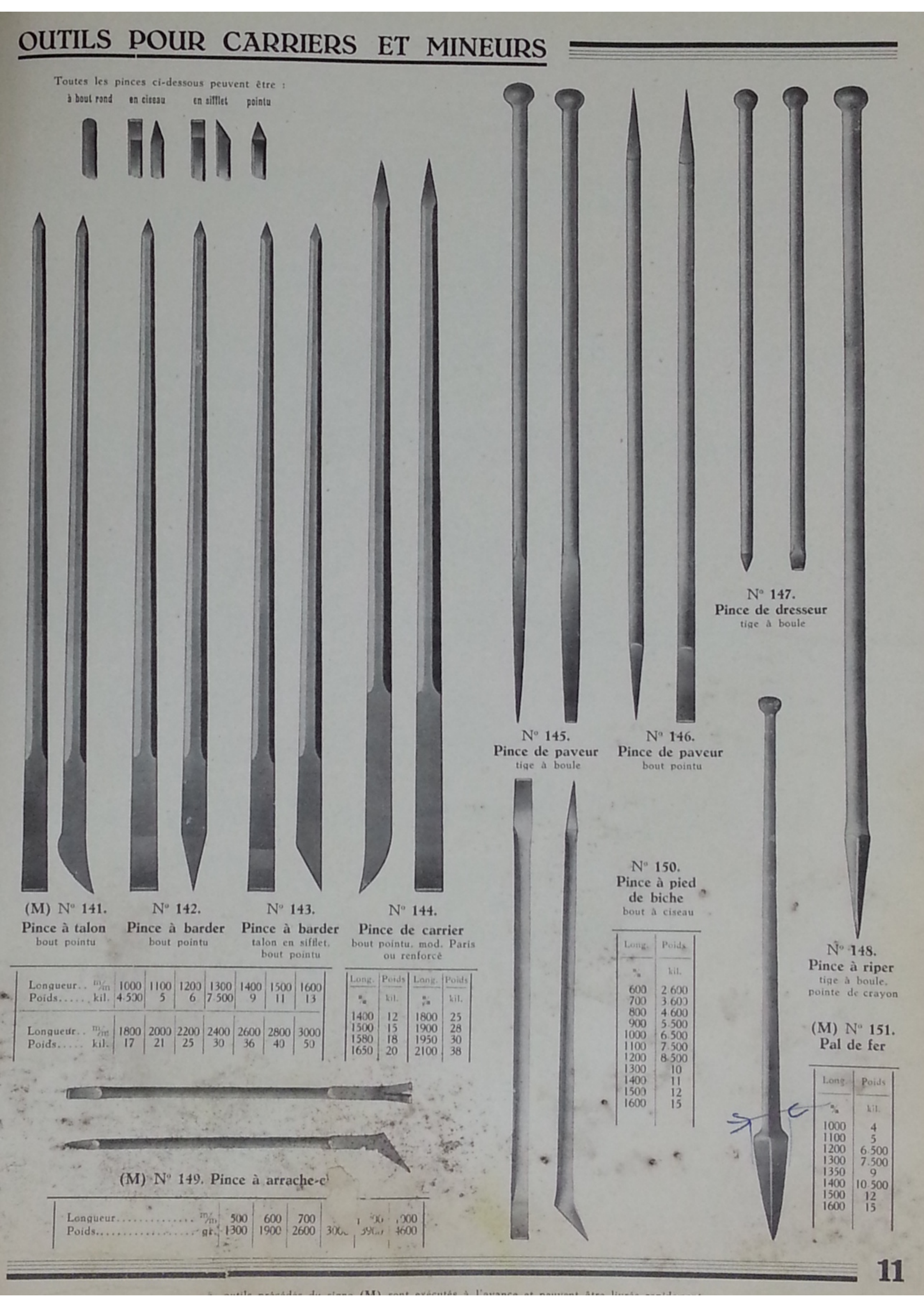
Longueur	m/m	130	155	180	200	220
Poids	gr.	500	750	1000	1300	2000
Longueur	m/m	240	260	300	350	400
Poids	gr.	2500	3000	4000	5000	6000



N° 140.
Coin à fendre le bois, à tête

Longueur	m/m	230	250	280	300
Poids	gr.	2000	2500	3000	3500
Longueur	m/m	320	360	400	
Poids	gr.	4000	5000	6000	

OUTILS POUR CARRIERS ET MINEURS



(M) N° 141. Pince à talon
bout pointu

N° 142. Pince à barder
bout pointu

N° 143. Pince à barder
talon en sifflet, bout pointu

Longueur..	m/m	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Poids......	kil.	4.500	5	6	7.500	9	11	13
Longueur..	m/m	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Poids.....	kil.	17	21	25	30	36	40	50

N° 144. Pince de carrier
bout pointu, mod. Paris ou renforcé

Long.	Poids	Long.	Poids
m/m	kil.	m/m	kil.
1400	12	1800	25
1500	15	1900	28
1580	18	1950	30
1650	20	2100	38

N° 145. Pince de paveur
tige à boule

N° 146. Pince de paveur
bout pointu

N° 147. Pince de dresseur
tige à boule

N° 148. Pince à riper
tige à boule, pointe de crayon

N° 150. Pince à pied de biche
bout à ciseau

Long.	Poids
m/m	kil.
600	2.600
700	3.600
800	4.600
900	5.500
1000	6.500
1100	7.500
1200	8.500
1300	10
1400	11
1500	12
1600	15

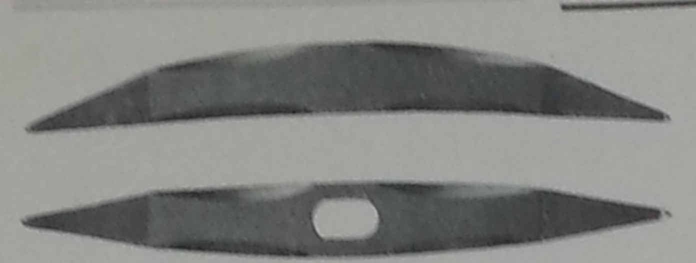
(M) N° 151. Pal de fer

Long.	Poids
m/m	kil.
1000	4
1100	5
1200	6.500
1300	7.500
1350	9
1400	10.500
1500	12
1600	15

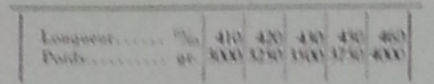
(M) N° 149. Pince à arrache-c[illegible]

Longueur...............	m/m	500	600	700	[illegible]	[illegible]	[illegible]000
Poids.....................	gr.	1300	1900	2600	300[illegible]	39[illegible]	4600

[illegible] outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement



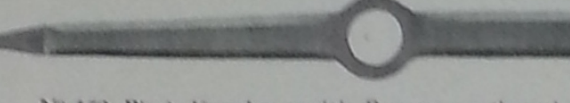
N° 155. Tranche cintrée, modèle des Vosges



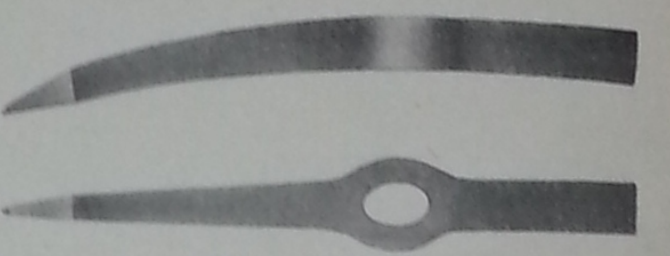
Longueur...... m/m	410	420	430	450	460
Poids.......... gr.	3000	3250	3500	3750	4000



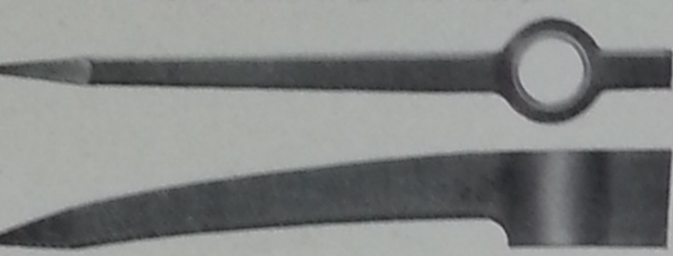
N° 158. Pic à démolir, à tête et pointe, modèle Paris
Longueur courante : 420 m/m — Poids : 3000 gr.



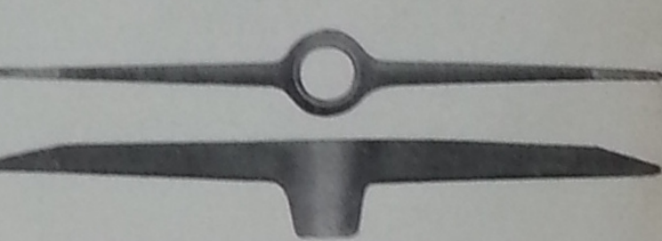
N° 159. Pic à dégrader, modèle Provence, œil rond
Longueur courante : 420 m/m — Poids : 2300 gr.



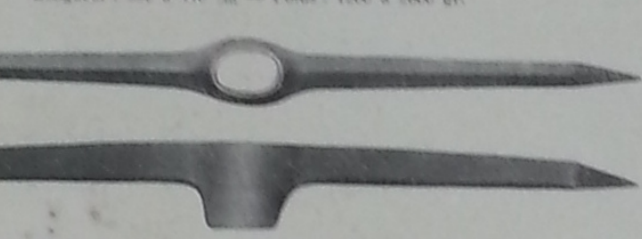
N° 160. Pic à dégrader, modèle Provence, œil ovale
Longueur courante : 420 m/m — Poids : 2300 gr.



N° 162. Pic de remblayeur
Longueur : 330 à 440 m/m — Poids : 1200 à 2600 gr.



N° 167. Pic à deux pointes, douille ronde
Longueur courante : 460 m/m — Poids : 1050 gr.



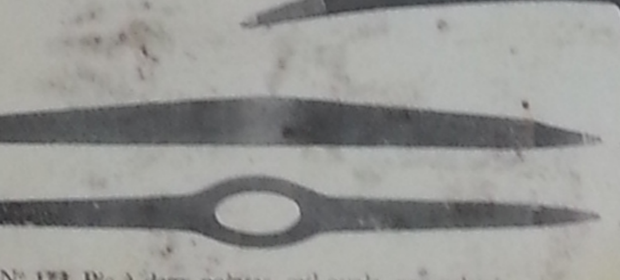
N° 169. Pic à deux pointes, modèle Alais, à douille ovale
Longueur courante : 510 m/m — Poids : 1500 gr.



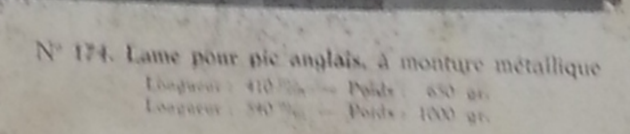
N° 170. Pic à deux pointes, modèle Mirecourt
Longueur courante : 410 m/m — Poids : 1050 gr.

N° 170 bis.
Pic à deux pointes,
modèle du Maroc

Longueur courante : 550 m/m
Poids : 2000 gr.



N° 173. Pic à deux pointes, œil ovale, non relevé
Longueur courante : 450 m/m — Poids : 1450 gr.



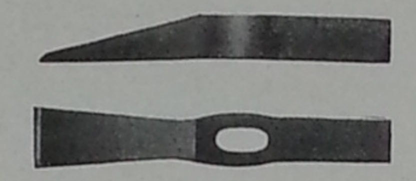
N° 174. Lame pour pic anglais, à monture métallique
Longueur : 410 m/m — Poids : 650 gr.
Longueur : 540 m/m — Poids : 1000 gr.

OUTILS POUR MAÇONS ET BRIQUETEURS



(M) N° 177. Marteau à brique,
modèle courant

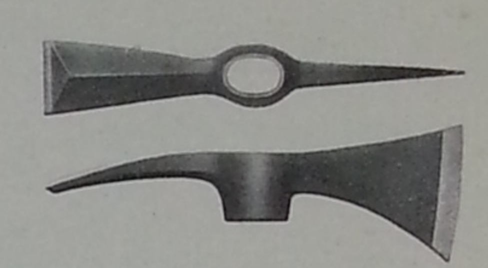
Longueur...... m/m	195	205	215	225	235
Poids.......... gr.	400	500	600	700	800
Longueur...... m/m	245	250	265	280	290
Poids.......... gr.	900	1000	1250	1500	1750



(M) N° 178.

Martelette algérienne

Longueur.. m/m	215	220	225	230	235	250
Poids...... gr.	800	900	1000	1100	1250	1500



(M) N° 179. Martelette algérienne à hache

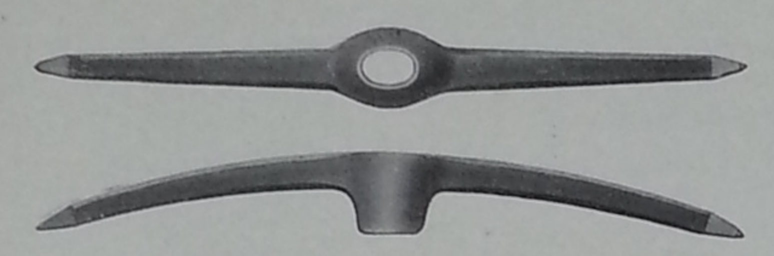
Longueur courante : 255 m/m — Poids : 750 gr.



N° 181. Marteau à brique,
douille renforcée, modèle Lyon
Longueur courante : 280 m/m — Poids : 1500 gr.

N° 182. Martelette lyonnaise, à panne et hache

N° 183. Martelette lyonnaise, à tête et pic



N° 184. **Martelette lyonnaise,** à deux pics



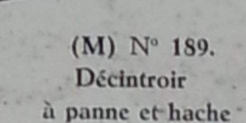
(M) N° 185.
Martelette parisienne

Longueur.. m/m	260	275
Poids...... gr.	800	1000



(M) N° 187.
Hachette de maçon,
hache large

Longueur.. m/m	230	245	260
Poids...... gr.	800	1000	1250

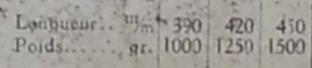


(M) N° 189.
Décintroir
à panne et hache

Longueur.. m/m	390	420	450
Poids...... gr.	1000	1250	1500



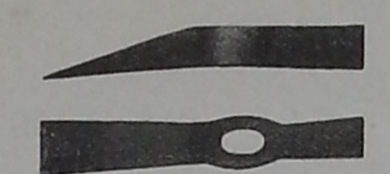
N° 190. **Décintroir**
à panne et pic



Longueur.. m/m	390	420	450
Poids...... gr.	1000	1250	1500

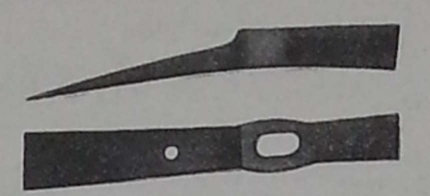
N° 191. **Pic à dégrader,** à deux pointes
Longueur courante : 450 m/m — Poids : 1500 gr.

OUTILS POUR MAÇONS ET BRIQUETEURS



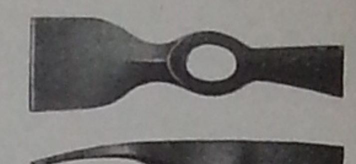
(M) Nº 192. Marteau de briqueteur

Longueur	m/m	200	210	220
Poids	gr.	600	750	900

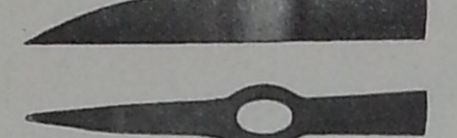


Nº 193. Marteau de fumiste

Longueur	m/m	220	230	240
Poids	gr.	600	750	900



(M) Nº 207. Martelette de maçon modèle de Marseille



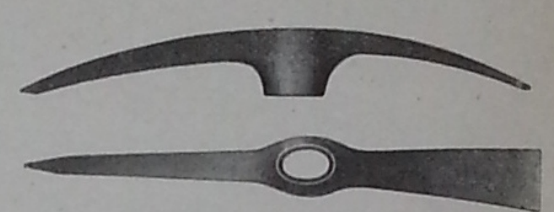
(M) Nº 209. Piquette de maçon, modèle de Nice

Longueur	m/m	190	200	210	220	230
Poids	gr.	500	600	700	800	900
Longueur	m/m	240	250	260	270	280
Poids	gr.	1000	1150	1300	1450	1600



(M) Nº 208. Martelette de maçon, modèle de Nice

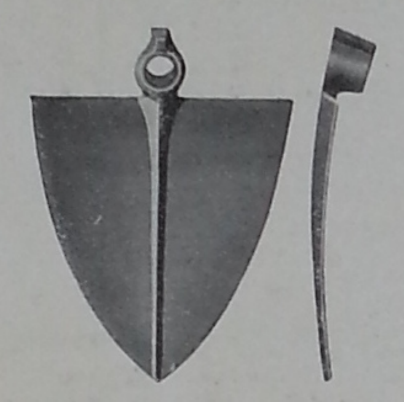
Longueur	m/m	170	180	190	200	210
Poids	gr.	500	600	700	800	900
Longueur	m/m	220	230	240	250	260
Poids	gr.	1000	1100	1200	1350	1500



Nº 2101. Piochette modèle de Carcassonne

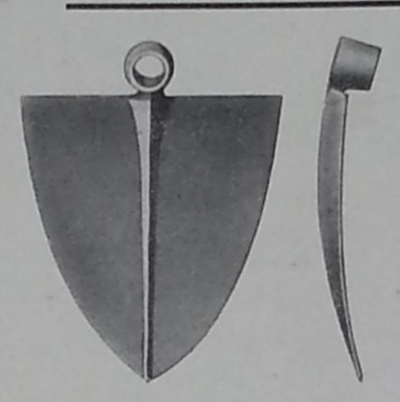
Longueur	m/m	300	330
Poids	gr.	600	700

OUTILS POUR ENTREPRISES ET MINES



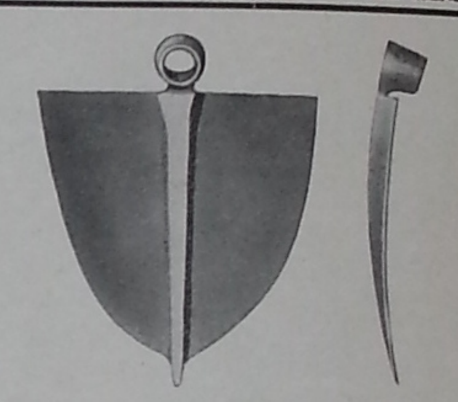
(M) Nº 451. Sape pointue douille à tête, modèle Alger

Longueur courante .... 340 m/m
Largeur courante .... 320 m/m
Poids .... 2000 gr.



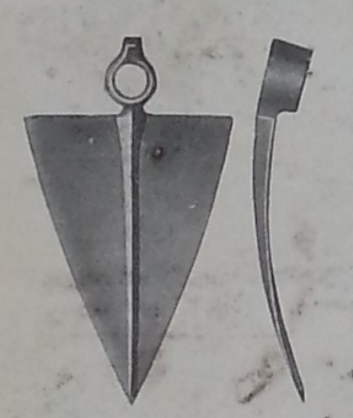
Nº 454. Sape marine douille ronde, sans tête

Longueur	m/m	310	330	350	370	410	450
Largeur	m/m	290	300	320	340	380	420
Poids	gr.	1600	1700	1800	2000	2600	3300



Nº 455. Sape niçoise à grain d'orge

Longueur	m/m	260	280	300	320	340	360
Largeur	m/m	260	280	300	320	340	360
Poids	gr.	1000	1150	1300	1500	1750	2100



Nº 456. Sape d'Alais douille à tête, épaules carrées

Longueur courante .... 330 m/m
Largeur courante .... 230 m/m
Poids .... 1800 gr.



Nº 457. Sape d'Alais douille à tête, épaules arrondies

Longueur courante .... 330 m/m
Largeur courante .... 210 m/m
Poids .... 1800 gr.



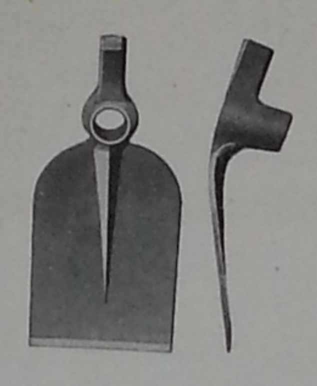
Nº 459. Pic à langue (Marre étroite pour mines) douille à tête

Longueur courante .... 350 m/m
Largeur courante .... 80 m/m
Poids .... 2600 gr.



Nº 460. Pic à feuille (Marre large pour mines) douille à tête

Longueur courante .... 260 m/m
Largeur courante .... 120 m/m
Poids .... 2200 gr.



N° 467. Binette de déchargement
douille ronde, à tête,
grand modèle Paris

Longueur	260 m/m
Largeur aux épaules	190 m/m
Largeur au taillant	180 m/m
Poids	2700 gr.



N° 468. Binette de déchargement
douille ronde, à tête
petit modèle Paris

Longueur	200 m/m
Largeur	170 m/m
Poids	2000 gr.



(M) N° 470. Croc à béton
trois dents, douille ouverte,
modèle Paris

Longueur des dents	350 m/m
Largeur totale	160 m/m
Poids courant	1500 gr.



(M) N° 472. Griffe à béton
deux dents

Longueur des dents	280 m/m
Largeur totale	130 m/m
Poids courant	1800 gr.



(M) N° 473. Griffe à béton
trois dents

Longueur des dents	300 m/m
Largeur totale	160 m/m
Poids courant	2300 gr.



(M) N° 474. Griffe à pierrailles
cinq dents

Longueur des dents	260 m/m
Largeur totale	220 m/m
Poids courant	2400 gr.



(M) N° 480. Pelle à gâcher

Longueur courante	200 m/m
Largeur aux épaules	170 m/m
Largeur au taillant	130 m/m
Poids	1100 gr.



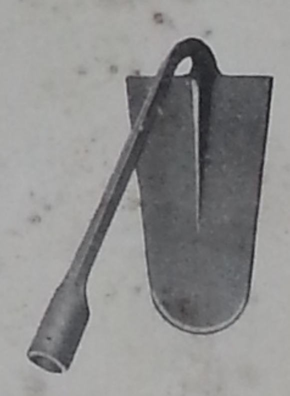
(M) N° 481. Rabot pour maçon
modèle Paris

Long.	Largeur aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
180	160	90	800
200	170	90	1000
220	180	100	1200
240	190	110	1400
260	200	120	1600
280	210	130	2000



(M) N° 482. Rabot pour maçon
modèle Algérie

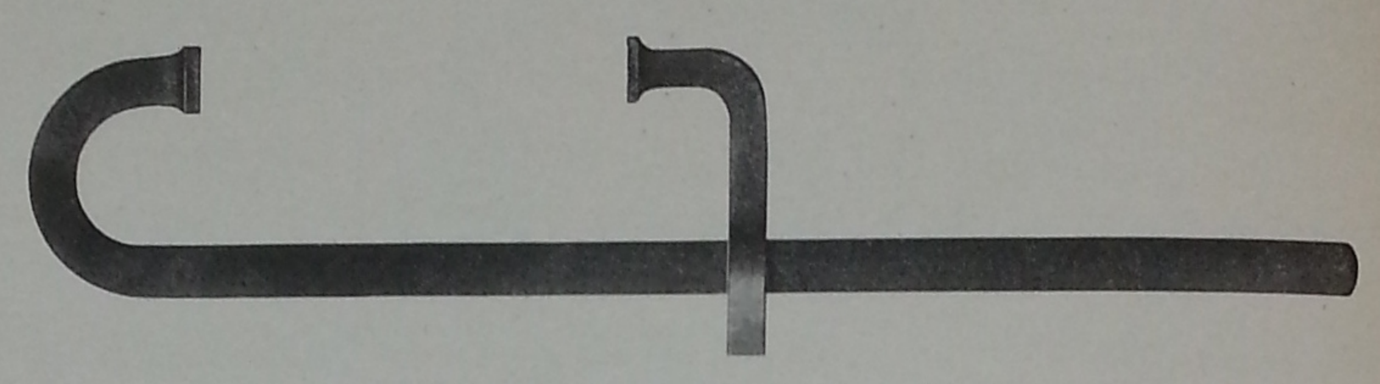
Longueur	Largeur aux épaules	Poids
m/m	m/m	gr.
220	150	1100
240	160	1350
260	170	1750
280	180	2250



N° 483. Rabot pour maçon
modèle Lyon

Long.	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
250	150	100	1350
260	160	110	1500
280	170	120	1750
300	180	130	2100
320	190	140	2400

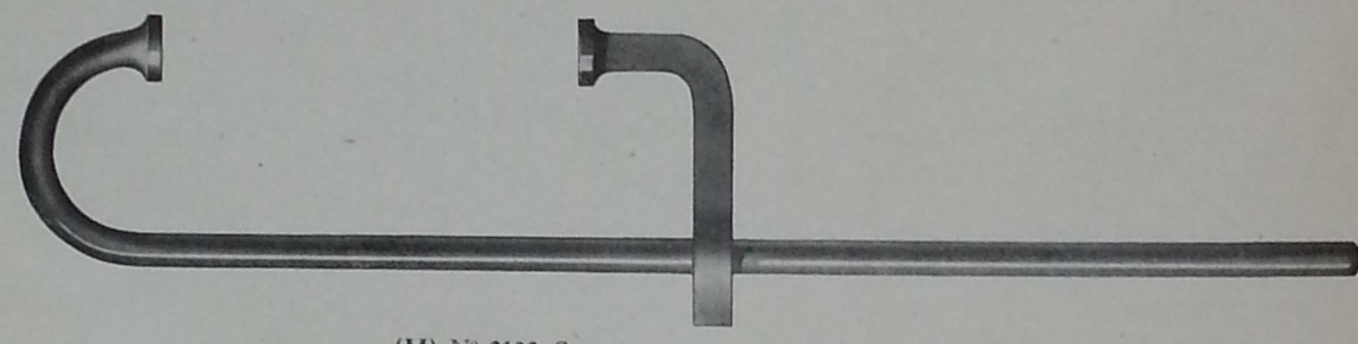
Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement.



(M) N° 2102. Serre-joints pour maçon, à tige plate.

Section de la tige : 30×9 m/m

Longueur totale............. m/m	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Longueur de serrage........ m/m	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Poids........................ gr.	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100



(M) N° 2103. Serre-joints pour maçon, à tige ronde.

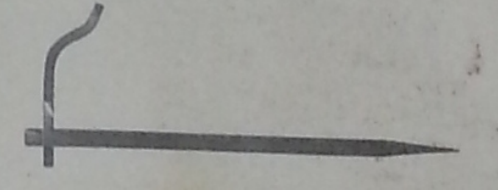
Diamètre de la tige : 20 m/m

Longueur totale............. m/m	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Longueur de serrage........ m/m	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Poids........................ gr.	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750



(M) N° 2104. Serre-règles, à tige carrée

Longueur : 250 m/m — Section de la tige : 10×10 m/m



(M) N° 2105. Serre-règles, à tige ronde

Longueur : 250 m/m — Diamètre de la tige : 10 m/m

Pioches
Douilles
Ébauches

(M) N° 278.
Pioche pour terrassier
ou
Pioche Piémontaise

N° 2150.
Pioche pour terrassier
à œil ovale

Long.	Poids
m/m	gr.
510	2000
530	2250
540	2500
550	2750
570	3000
580	3250
600	3500
620	3750
650	4000
690	4500
740	5000

(M) N° 280. Pioche à pic et panne,
modèle Algérie

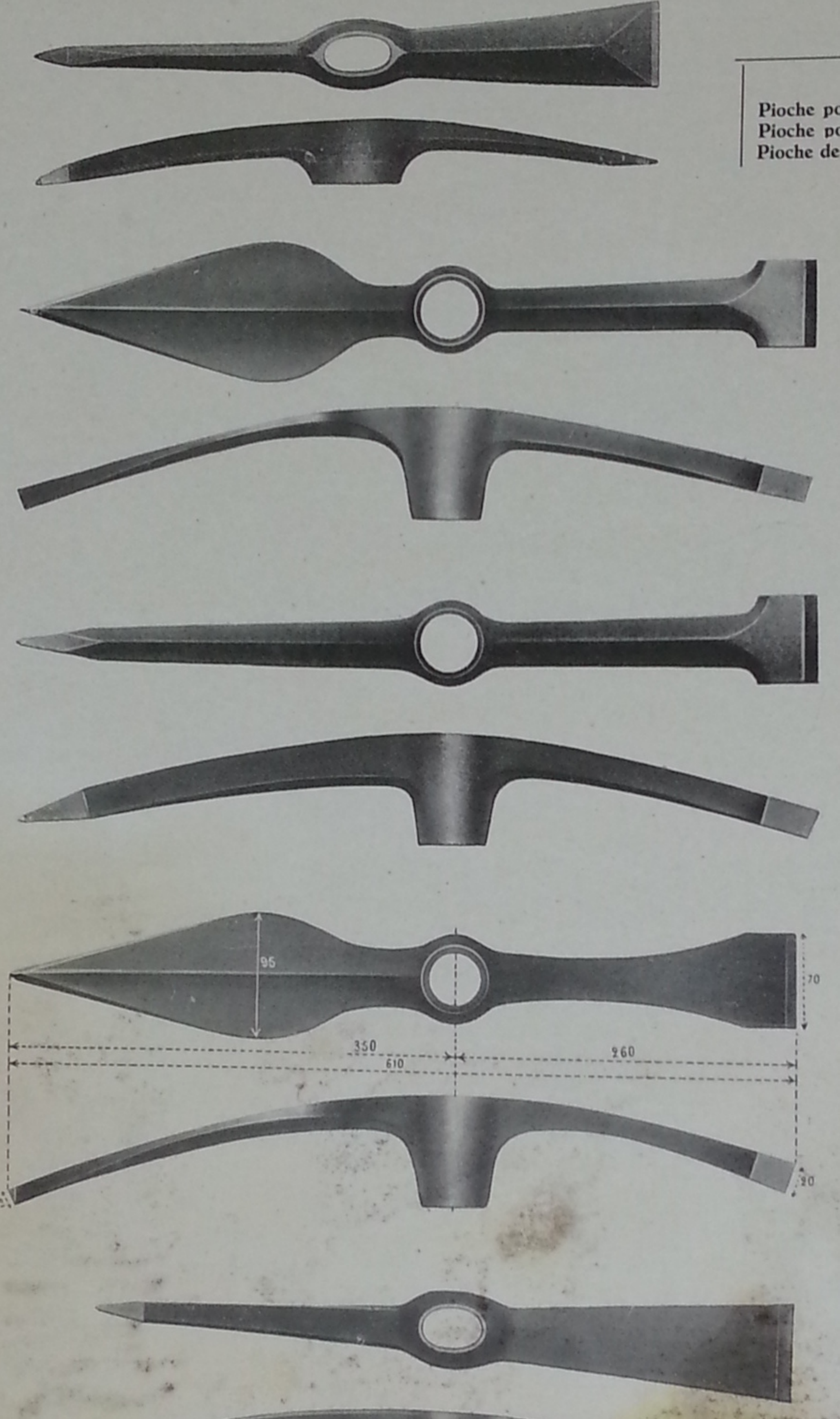
Longueur	m/m	510	530	550	570
Poids	gr.	2750	3000	3250	3500

(M) N° 281. Pioche à deux pics
ou Pic à macadam

Longueur	m/m	620	650	700	780	860	950
Poids	gr.	3000	3500	4000	4500	5000	6000

(M) N° 282. Pic à roc

Longueur	m/m	400	420	440	460	480	490
Poids	gr.	2500	2750	3000	3500	4000	4500



N° 283.

	Long.	Poids
	m/m	gr.
Pioche portative d'infanterie....	400	1300
Pioche portative du génie......	435	1700
Pioche de parc................	504	2500

N° 284. Pioche à bourrer,
à batte et feuille, modèle courant

Poids : 4000 à 4500 gr.
Batte de 70/20 m/m de section transversale

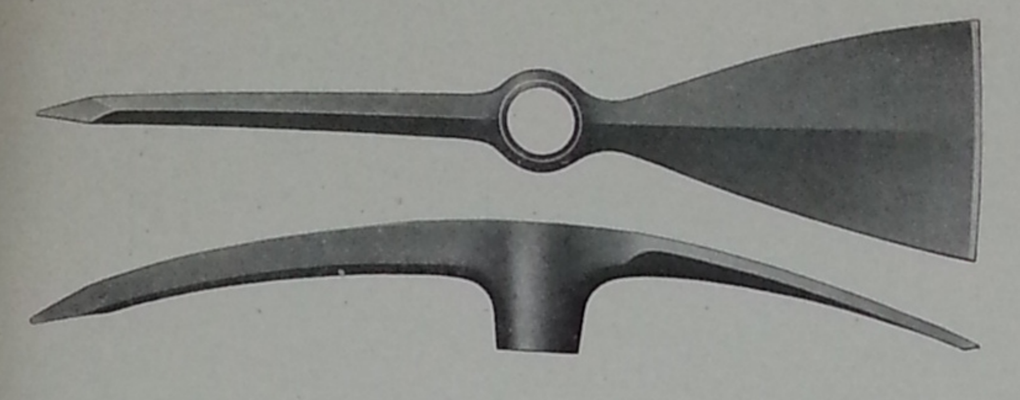
N° 285. Pioche à bourrer,
à batte et pic, modèle courant

Poids : 4000 à 4500 gr.
Batte de 70/20 m/m de section transversale

N° 286. Pioche à bourrer,
modèle P. L. M., à feuille étroite

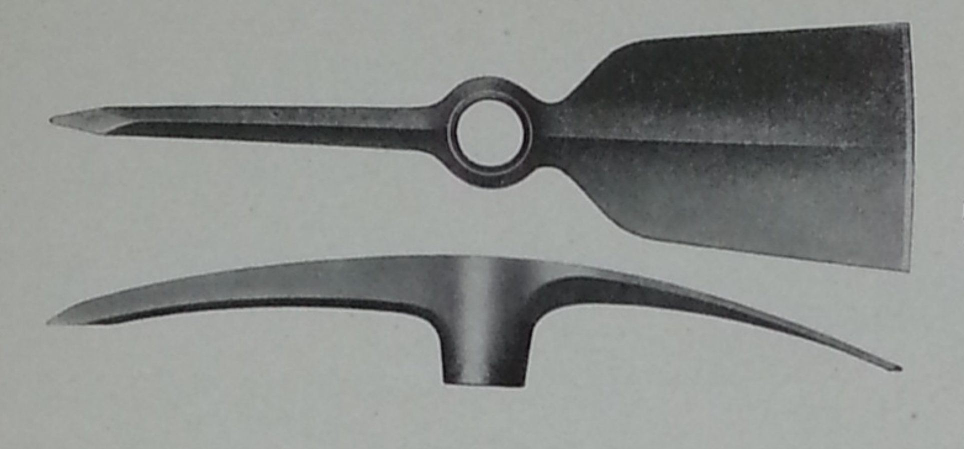
Poids : 4500 gr.

N° 289. Pioche,
modèle de la Savoie



(M) N° 2151. Pioche de cantonnier,
modèle courant

Longueur	560 m/m
Largeur panne	148 m/m
Poids	2800 gr.



N° 2152. Pioche de cantonnier,
épaules rondes, à côte

Le même modèle se fait également sans côte

Longueur totale.. m/m	450	475	500	525	550
Largeur panne... m/m	140	145	150	155	160
Poids........... gr.	2000	2250	2500	2750	3000



(M) N° 296. Pioche à hache,
modèle courant

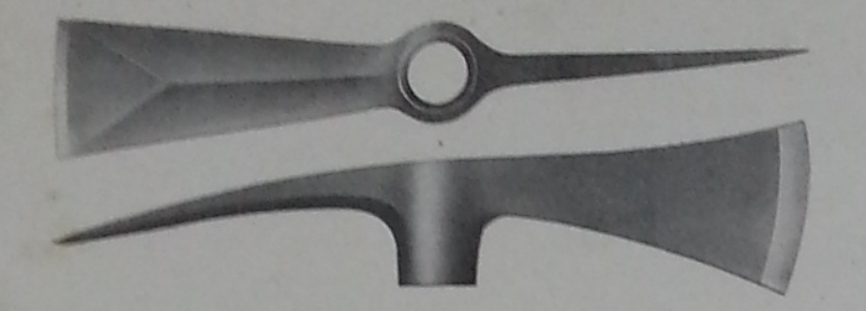
Longueur totale	450 à 585 m/m
Largeur panne	56 à 64 m/m
Largeur hache	105 à 127 m/m
Poids	2000 à 4000 gr.

N° 296 bis. Pioche à hache.
Même modèle que le n° **296,** mais œil au milieu

(M) N° 297. Pioche à hache,
modèle à hache étroite

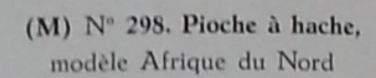
Longueur totale	510 à 600 m/m
Largeur panne	56 à 66 m/m
Largeur hache	61 à 73 m/m
Poids	2500 à 4000 gr.

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés...



N° 2153. **Pioche à hache,** modèle Cavaillon

Longueur totale..	425 à 495 m/m
Largeur panne...	82 à 96 m/m
Largeur hache...	94 à 110 m/m
Poids	2000 à 3500 gr.



(M) N° 298. Pioche à hache,
modèle Afrique du Nord

Série Algérie....	Longueur totale..	400 à 480 m/m
	Largeur panne...	85 à 96 m/m
	Largeur hache...	95 à 115 m/m
	Poids	2000 à 3500 gr.
Série Maroc.....	Longueur totale..	450 m/m
	Largeur panne...	100 m/m
	Largeur hache...	100 m/m
	Poids	3500 gr.



N° 299. **Pioche à hache,** dite arabe ou espagnole

Longueur....................	m/m	330	360	400	450
Poids.........................	gr.	1000	1500	2000	2500
Longueur....................	m/m	480	510	540	560
Poids.........................	gr.	3000	4000	5000	6000

N° 300. **Pioche à hache,**

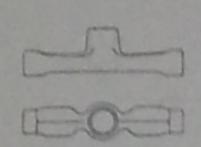
dite marocaine

Longueur courante : 650 m/m

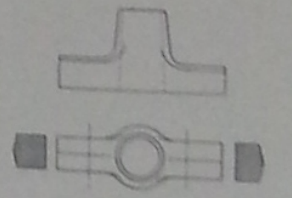
Poids : 5000 gr.

ÉBAUCHES DIVERSES

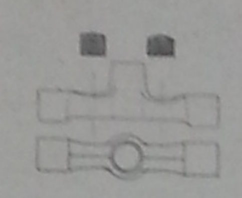
Ces ébauches **avec branches non étirées** sont utilisées par les Taillandiers travaillant au **martinet** ou au **marteau-pilon**



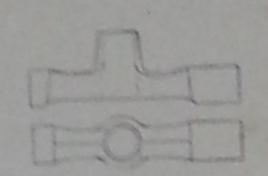
(M) N° 304. Ebauche pour serfouette



(M) N° 305. Douille pour pioche, œil rond



(M) N° 308. Ebauche pour pioche, œil rond

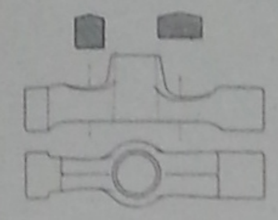


(M) N° 312. Ebauche pour pic à roc

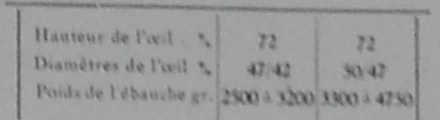
Hauteur de l'œil . m/m	33	38	43	46	52
Diamètres de l'œil m/m	27/24	28/25	31/28	34/31	37/34
Poids de l'ébauche gr.	350 à 400	450 à 550	600 à 850	900 à 1.200	1.500 à 2.500

Hauteur de l'œil . m/m	68	75	85
Diamètres de l'œil m/m	43/38	45/40	47/42
Poids de la douille gr.	1000 à 1400	1750	2200 à 2600
Poids de l'ébauche gr.	2150 à 2650	2900 à 3400	3700 à 6250

Hauteur de l'œil . m/m	68	75	85
Diamètres de l'œil m/m	43/38	45/40	47/42
Poids de l'ébauche gr.	2150 à 2400	2650 à 3450	3800 à 4800

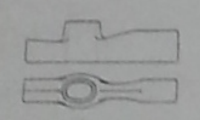


(M) N° 315. Ebauche pour pioche d'Algérie

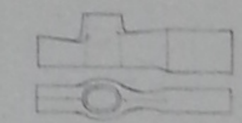


Hauteur de l'œil . m/m	72	72
Diamètres de l'œil m/m	47/42	50/47
Poids de l'ébauche gr.	2500 à 3200	3300 à 4750

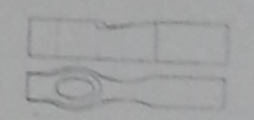
(M) N° 317. Ebauche pour pioche à hache d'Algérie



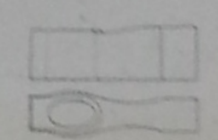
(M) N° 334. Ebauche pour hache à tête et hachereau



(M) N° 336. Ebauche pour hache de boiseur

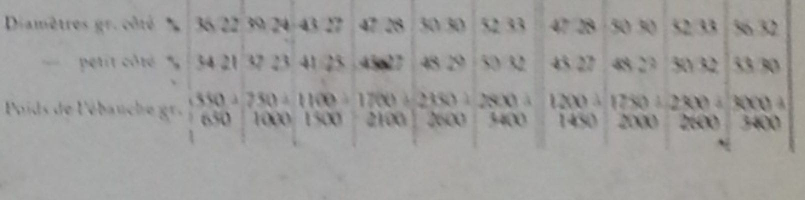


(M) N° 337. Ebauche pour hache sans tête



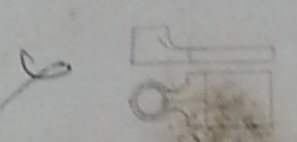
(M) N° 2154. Ebauche pour hache du Génie

Hauteur de l'œil . m/m	40	45	50	55	60	70
Diamètres gr. côté m/m	34/24	34/24	38/28	44/30	48/31	49/39
— petit côté m/m	32/22	32/22	35/25	40/27	40/26	43/32
Poids de l'ébauche gr.	500 à 650	700 à 1000	1100 à 1350	1500 à 1850	2000 à 2850	3000 à 3200



Hauteur de l'œil . m/m	28	32	37	42	47	54	42	47	54	55
Diamètres gr. côté m/m	36/22	39/24	43/27	47/28	50/30	52/33	47/28	50/30	52/33	56/32
— petit côté m/m	34/21	37/23	41/25	43/27	48/29	50/32	45/27	48/29	50/32	53/30
Poids de l'ébauche gr.	350 à 650	750 à 1000	1100 à 1500	1700 à 2100	2350 à 2600	2800 à 3400	1200 à 1450	1750 à 2000	2300 à 2600	3000 à 3400

(M) N° 338. Ebauche pour marteau à brique



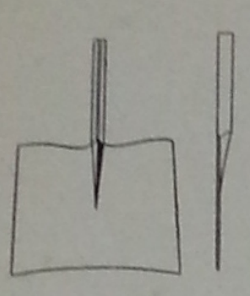
(M) N° 2155. Ebauche pour houe sans tête et à collet

(M) N° 344. Ebauche pour houe à tête

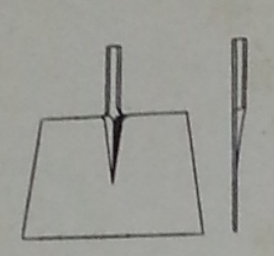
Hauteur de l'œil . m/m	40	40	45	52
Diamètres gr. côté. m/m	32/24	38/24	42/27	46/31
— petit côté. m/m	27/19	32/20	35/24	38/28
Poids de l'ébauche gr.	500 à 600	700 à 1000	1100 à 1500	1600 à 2150

Hauteur de l'œil . . m/m	50
Diamètres de l'œil . m/m	39/36
Poids de l'ébauche gr.	1400 à 2450

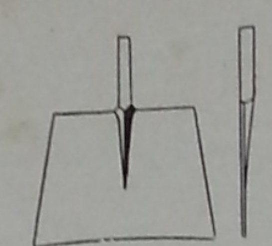
Hauteur de l'œil . . m/m	40	50
Diamètres de l'œil . m/m	40/38	44/40
Poids de l'ébauche gr.	900 à 1600	1200 à 3300



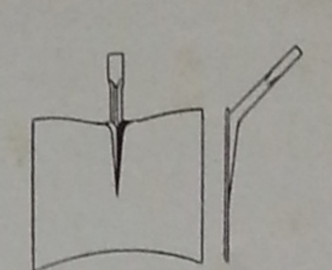
N° 385.
Ebauche de raclotte,
à tige ovale,
modèle Dijon



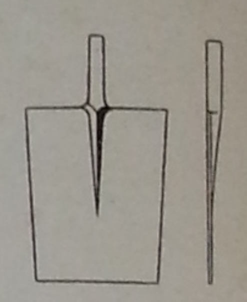
N° 386.
Ebauche de raclotte,
à tige carrée,
modèle Dijon



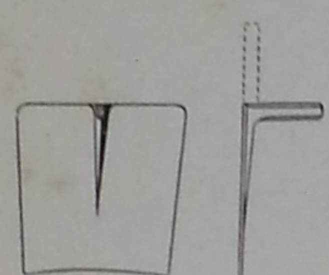
N° 387.
Ebauche de raclotte,
modèle
Gevrey-Chambertin



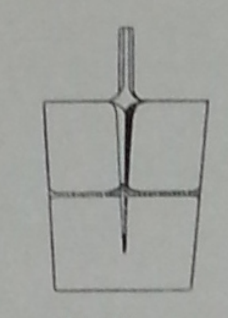
N° 388.
Ebauche de raclotte,
à tige coudée,
modèle Meuilley



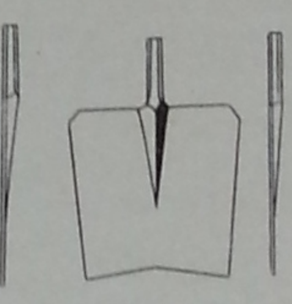
N° 389
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle Dijon



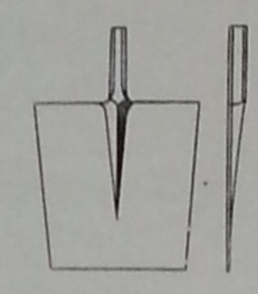
N° 390.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle Seurre



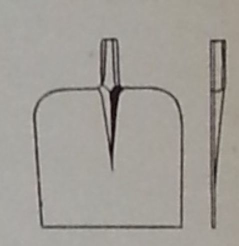
N° 391.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle Meursault



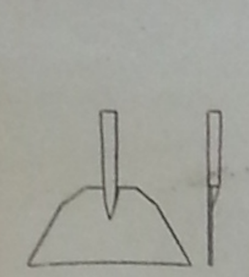
N° 392.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle St-Jean-de-Losne



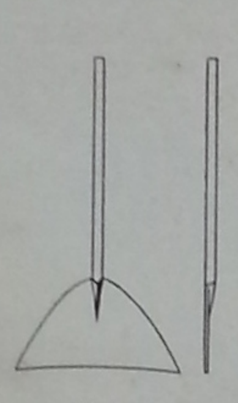
N° 393.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle St-Jean-de-Losne



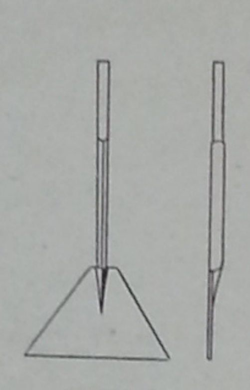
N° 394.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle St-Jean-de-Losne



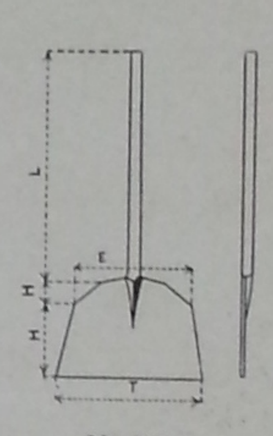
N° 396.
Ebauche de rasette,
épaules angulaires,
modèle Nancy



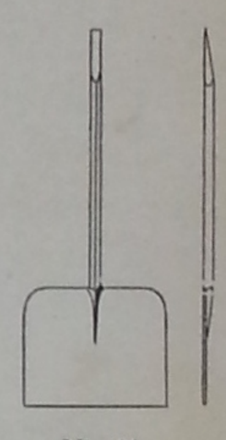
N° 398.
Ebauche de rasette,
épaules arrondies,
modèle Nancy



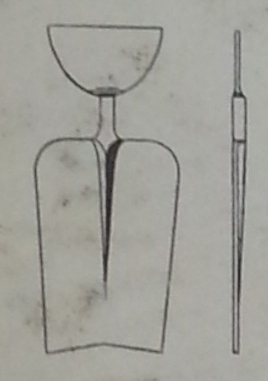
N° 399.
Ebauche de rasette,
épaules tombantes,
modèle Commercy



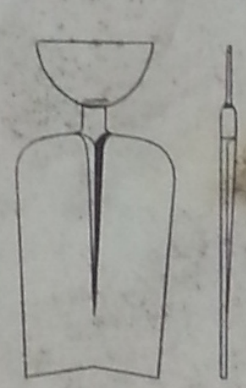
N° 400.
Ebauche de rasette,
épaules angulaires,
modèle Commercy



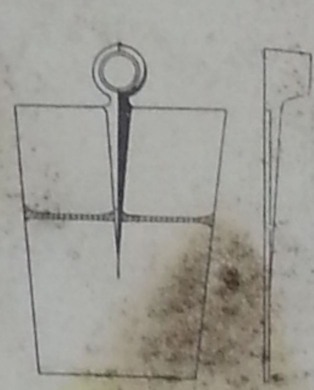
N° 401.
Ebauche de binette
à soie,
modèle Jussey



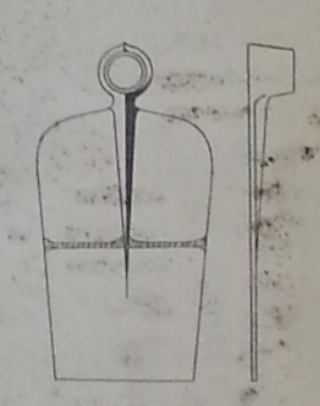
N° 405.
Ebauche de ratissoire
bourbonnaise,
modèle à collet long



N° 406.
Ebauche de ratissoire
bourbonnaise,
modèle à collet court



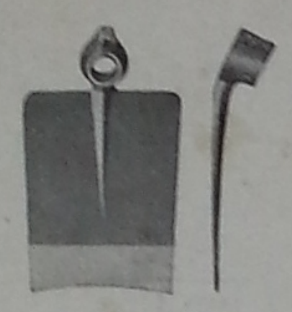
N° 441.
Ebauche de houe,
modèle Boen,
épaules carrées



N° 442.
Ebauche de houe,
modèle Montbrison

Houes
Crocs
Jardinage

HOUES



(M) N° 549.
Houe d'Algérie, douille à tête

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
160	135	120	700
180	150	130	900
200	165	135	1150
220	175	150	1350
240	190	160	1650
260	210	175	2000
280	230	190	2300
300	250	210	2700

Ces houes se font aussi en longueurs impaires : 170, 190, 210, 230, 250, 270, 290 m/m.
Le même modèle se fait avec gros œil, le poids unitaire est augmenté de 50 à 100 gr.



(M) N° 550.
Houe d'Algérie, douille à tête, modèle dit : pour la vigne

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
230	140	150	1800
240	140	150	2000
250	140	150	2200
260	150	160	2300
270	150	160	2400
280	160	170	2500



N° 551.
Houe sicilienne,
douille à tête

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
260	140	155	2000
270	150	165	2150
280	150	165	2200
290	160	175	2300



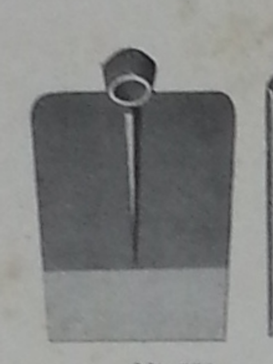
N° 552. Houe de Gibraltar,
dite : de jardinier,
douille sans tête.

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
320	260	200	2200
340	280	220	2400
360	300	240	2600
380	320	260	2800



N° 553.
Houe tunisienne,
douille à tête

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
210	200	100	1050
220	200	110	1150
230	200	120	1250
240	200	130	1400



N° 554.
Houe de Constantine et de Touggourt,
douille sans tête

Longueur courante.. 310 m/m
Largeur aux épaules 250 m/m
Largeur au taillant.. 210 m/m
Poids.................. 2100 gr.



N° 555 bis.
Houe à défricher,
modèle du Maroc

Longueur.............. 315 m/m
Largeur au taillant.. 100 m/m
Poids.................. 2700 gr.



N° 556.
Houette à tabac,
douille à tête,
modèle courant

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
120	90	70	280
130	100	80	350
140	110	90	450
150	120	100	550
160	130	110	650
170	140	120	700



(M) N° 559.
Houette à tabac,
douille à tête,
taillant étroit

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
140	70	50	350
150	75	53	425
160	80	55	500
170	85	60	575
180	90	65	625
190	95	70	800



N° 561.
Houette à tabac,
douille à tête, modèle Oran

Long.	Larg.	Poids
m/m	m/m	gr.
120	60	280
130	65	350
140	70	450
150	75	550
160	80	650



N° 2106.
Houe indochinoise,
douille sans tête

Long.	Larg.	Poids
m/m	m/m	gr.
220	138	1000
240	145	1200
255	152	1500
270	160	1700



N° 564.
Houe indochinoise,
douille à tête

Long.	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	gr.
210	140	1000
230	160	1200



N° 566.
Houe malgache,
modèle Majunga

Longueur.............. 180 m/m
Largeur au taillant....... 125 m/m
Poids.................. 1000 gr.



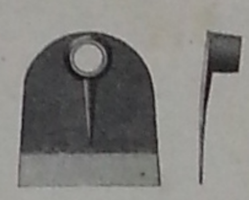
N° 567.
Houe malgache,
modèle Diego-Suarez

Longueur............ 200 m/m
Largeur au taillant.. 150 m/m
Poids............... 1800 gr.



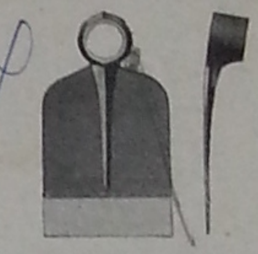
N° 568.
Houe anglaise,
douille sans tête

Long.	Larg.	Poids	Long.	Larg.	Poids
m/m	m/m	gr.	m/m	m/m	gr.
220	155	1200	260	165	1500
240	155	1200	280	175	1800



N° 2107.
Houe, modèle Ceylan

Long. totale	Largeur taillant	Poids
m/m	m/m	gr.
170	130	650
185	160	850
200	172	1000



N° 2108 Houe anglaise

Long.	Largeur	Poids	
m/m	m/m	lbs	gr.
178	127	1½	680
191	140	1¾	800
196	144	2	900
203	147	2¼	1020
205	153	2½	1130



N° 612.
Houe belge, modèle Namur

Long.	Largeur	Poids	Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.	m/m	m/m	gr.
140	80	650	220	160	1150
160	100	750	240	180	1400
180	120	850	260	200	1650
200	140	975			



N° 613.
Houe belge,
modèle Mons

Longueur courante...... 200 m/m
Largeur aux épaules.... 160 m/m
Largeur au taillant...... 165 m/m
Poids.................... 1000 gr.

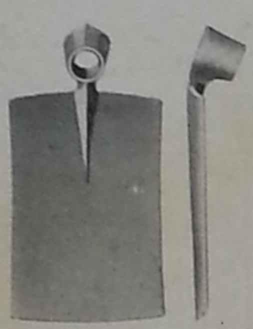


(M) N° 624. Houe,
modèle Paris,
douille sans tête



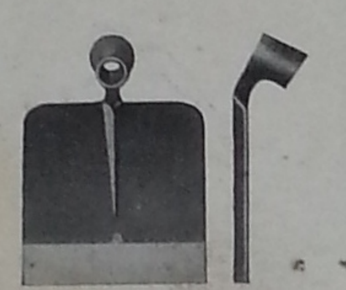
N° 625. Houe,
modèle Paris,
douille à tête

Longueur.. m/m	160	180	200	220	240	260	280
Largeur... m/m	110	130	150	170	190	200	210
Poids...... gr.	600	800	1000	1200	1500	1700	1900



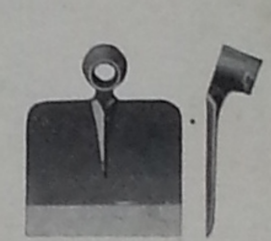
N° 617.
Houe belge,
modèle Everbecq

Longueur courante...... 280 m/m
Largeur.................. 200 m/m
Poids.................... 1600 gr.



N° 626.
Houe,
modèle Lens

Longueur.. m/m	180	200
Largeur... m/m	200	220
Poids...... gr.	1000	1200



N° 627.
Houe,
modèle Hazebrouck

Longueur.. m/m	180	210
Largeur... m/m	190	220
Poids...... gr.	850	1000

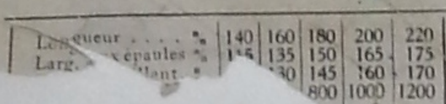


(M) N° 630.
Houe des Vosges,
à épaules rondes

Long.. m/m	160	180	200	220	240
Larg.. m/m	90	100	120	140	160
Poids.. gr.	500	600	800	1000	1200



N° 635.
Houe-Fossoir de l'Est,
douille relevée



Longueur .... m/m	140	160	180	200	220
Larg. aux épaules m/m	[illegible]	135	150	165	175
Larg. au taillant. m/m	[illegible]	[illegible]30	145	160	170
[illegible]	[illegible]	[illegible]	800	1000	1200



N° 641.
Houe de la Côte-d'Or,
douille relevée

Longueur .... m/m	180	200	220	240
Larg. aux épaules m/m	160	180	190	200
Larg. au taillant. m/m	130	150	160	170
Poids .... gr.	700	900	1100	1300



N° 642.
Houe,
modèle Saulieu et Avallon

Longueur .... m/m	200	220	240	260
Larg. aux épaules m/m	110	130	150	160
Larg. au taillant. m/m	90	110	130	140
Poids .... gr.	700	900	1100	1300

HOUES



N° 643.
Houe,
modèle Semur

Longueur courante.. 200 m/m
Largeur............. 110 m/m
Poids............... 900 gr.



N° 644.
Houe,
modèle Charleville

Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
180	110	700
190	120	750
200	130	800
210	140	900



N° 645.
Houe de l'Aube

Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
160	120	600
180	140	750
200	160	900
220	180	1100
240	200	1350



N° 646.
Houe,
modèle Nancy

Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
170	110	500
190	130	800
210	145	1100
230	155	1300



N° 648.
Houe de la Meuse,
taillant large

Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
130	130	400
140	140	450
150	150	500
160	160	550
170	170	650



N° 650. Houe,
dite de **Cantonnier,**
modèle Haute-Marne

Longueur courante.. 170 m/m
Largeur aux épaules 270 m/m
Largeur au taillant.. 260 m/m
Poids............... 1300 gr.



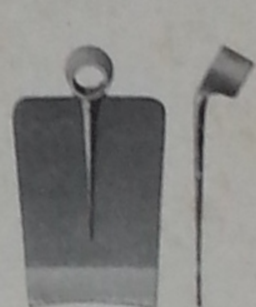
N° 667. Houe,
modèle
St-Pierre-le-Moutier

Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
210	110	700
220	120	800
230	130	900



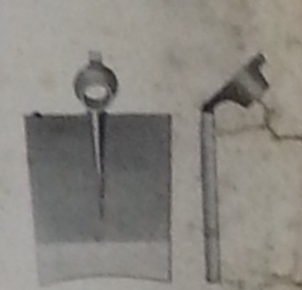
N° 669.
Houe,
modèle Decize,
douille relevée

Long. . m/m	230	240	250
Largeur m/m	130	135	140
Poids . . gr.	900	950	1000



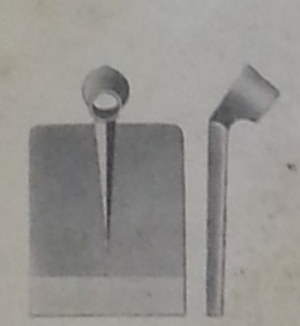
N° 677.
Houe,
modèle Le Creusot,
à douille ronde

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
240	175	135	1000
250	180	140	1100
260	185	145	1200



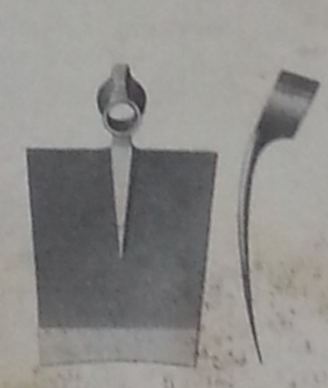
N° 683. Houe de l'Ain
ou **Bercelon,**
douille à tête,
modèle Lagnieu

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
180	160	140	700
200	170	150	800
220	180	160	900
240	190	170	1000



N° 684. Houe de l'Ain
ou **Bercelon,**
douille sans tête,
modèle Pont-de-Vaux.

Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
140	110	450
160	120	500
[illegible]	140	600
[illegible]	160	750
[illegible]	180	900
[illegible]	200	1000
[illegible]	220	[illegible]



N° 692.
Houe de l'Isère,
douille à tête

Longueur courante.. 250 m/m
Largeur aux épaules 220 m/m
Largeur au taillant.. 180 m/m
Poids............... 1600 gr.



N° 693.
Houe de l'Isère,
douille sans tête

Longueur courante.. 240 m/m
Largeur aux épaules 160 m/m
Largeur au taillant.. 110 m/m
Poids............... 1300 gr.

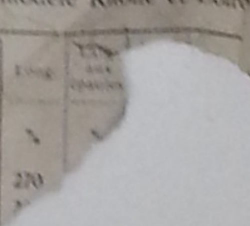


N° 696.
Houe dite de tuilier,
modèle Rhône

Longueur courante.. 260 m/m
Largeur aux épaules 230 m/m
Largeur au taillant.. 200 m/m
Poids............... 2000 gr.



N° 700.
Houe-Pioche,
modèle Rhône et Loire



Long.	Larg. aux épaules
m/m	m/m
270	[illegible]



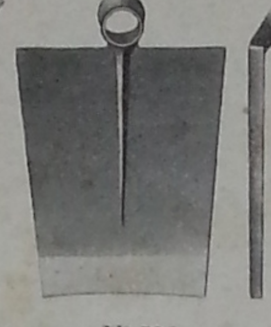
N° 701.
Houe-Pioche,
modèle Rhône et Loire

Longueur courante.. 260 m/m
Largeur............ 120 m/m
Poids............... 900 gr.



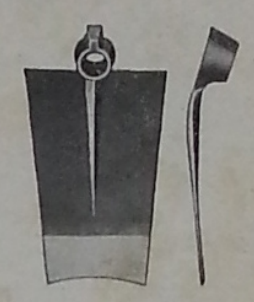
N° 705.
Houe-Pioche,
modèle large, pour St-Germain-Laval

Long. courante	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
280	200	150	1650
300	220	160	1800
320	230	170	1900
340	240	180	2000



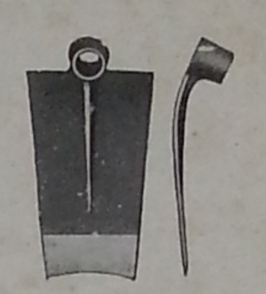
N° 706.
Houe-Bercelon,
modèle Boën

Long. courante	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
300	260	190	1450
320	270	200	1650
340	280	210	1850
360	290	220	2000



N° 709. Houe-sape,
douille à tête,
modèle Gap

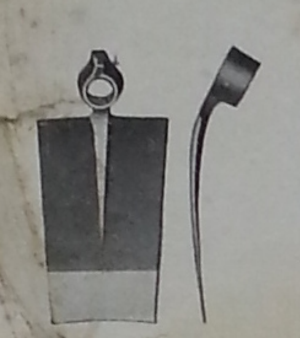
Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
200	140	90	700
220	150	100	800
240	160	110	900
260	170	120	1100
280	180	130	1300



N° 710. Houe-sape,
douille sans tête,
modèle Gap

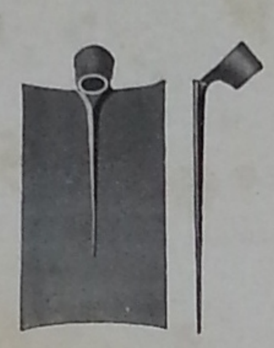
Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
180	130	90	600
200	130	90	700
220	140	100	800
240	150	100	900
260	160	110	1100
280	170	120	1300

Les modèles 709, 710 et 711 peuvent être fabriqués aussi larges au taillant qu'aux épaules.



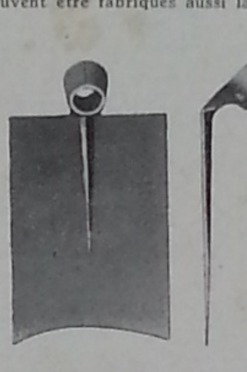
N° 711. Houe-sape,
douille à tête et à collet,
modèle Gap

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
200	130	90	750
220	140	100	800
240	150	120	1000
260	160	130	1200
280	170	140	1350
300	180	150	1500



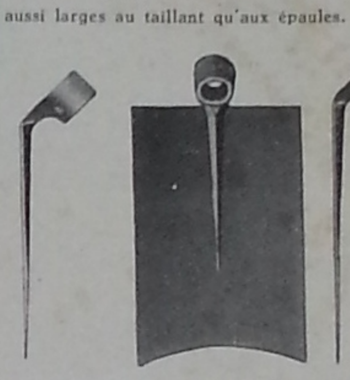
N° 721. Essade,
modèle Carpentras,
douille à collet

Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
240	150	850
260	160	1000
280	170	1200
300	180	1450
320	190	1700



N° 724. Essade,
modèle Orange

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
190	140	700
200	150	750
220	160	850
240	170	1000
260	180	1250
280	190	1500



N° 725. Essade,
modèle Montélimar
et Valréas

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
200	140	750
220	150	800
240	160	900
260	170	1000
280	180	1300
300	190	1600



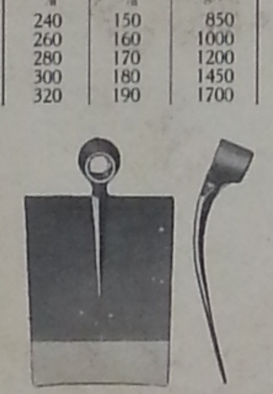
N° 727.
Déchaussoir provençal

Longueur courante.. 300 m/m
Largeur [illegible]
Poids............... 1100 gr.



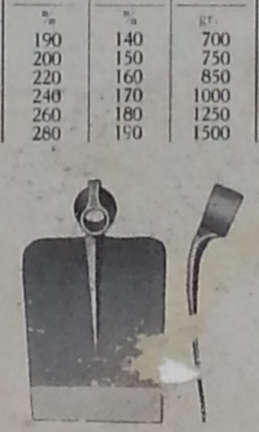
N° 736. Houe,
modèle Crest

[illegible]	Larg. au taillant	Poids
[illegible]	[illegible]	gr.



N° 737. Houe,
modèle Valence

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
200	170	150	1000
220	180	160	1200
[illegible]	[illegible]	170	1400
[illegible]	[illegible]	180	1600
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1900



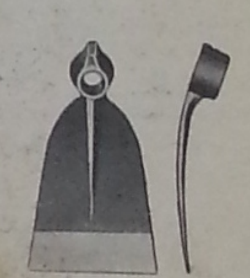
N° 739. Houe,
modèle Romans,
douille sans collet

Longueur . . . m/m	220	240
Largeur épaules m/m	170	190
Largeur taillant m/m	150	170
Poids . . . . . gr.	1000	1200



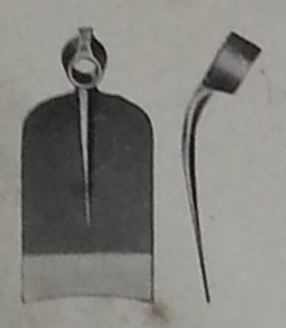
N° 740. Houe,
modèle Romans,
douille à collet

Longueur . . . m/m	220	230
Largeur épaules m/m	180	200
Largeur taillant m/m	160	180
Poids . . . . . gr.	1000	1200



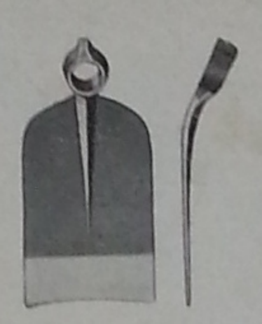
N° 741.
Houe de la Drôme,
épaules rondes

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	[illegible]
200	140	7[illegible]
210	160	[illegible]



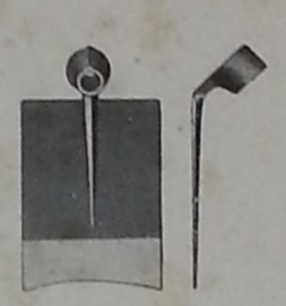
Nº 742.
Houe du Gard

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
230	140	900
240	150	1000
260	160	1100
280	180	1300
300	200	1600



Nº 743. Houe-Picole de l'Hérault

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
180	100	500
200	120	600
220	140	750
240	150	900
260	160	1100
280	170	1300



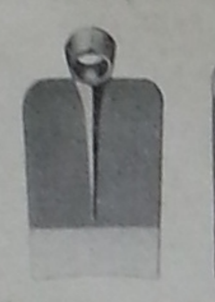
Nº 744. Houe-Essade,
modèle Bagnols

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
200	150	800
220	160	900
240	170	1000
260	180	1200
280	190	1500
300	200	1800



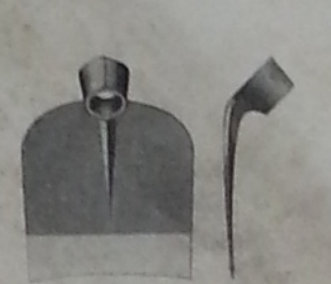
Nº 2109.
Houe-Rabassière,
modèle Carcassonne.

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
210	140	130	1000
220	150	140	1100
230	160	150	1200
240	170	160	1400
250	180	170	1600



Nº 2110.
Houe-Rabassière,
modèle Narbonne

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
210	130	120	1000
220	140	130	1100
230	150	140	1200
240	160	150	1300
250	170	160	1400
260	175	165	1560
270	180	170	1700
280	190	180	2000



Nº 2111.
Houe-Rabassière,
dite " Espagnole "

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
180	170	160	900
190	180	170	1000
200	190	180	1100
205	195	190	1200
210	200	200	1300



Nº 2112.
Houe-Rabassière,
modèle Perpignan

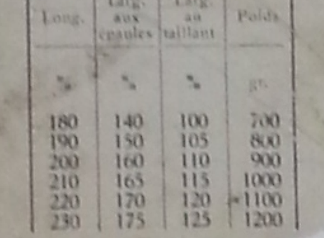
Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
210	120	110	850
220	130	120	900
230	140	130	1000
240	150	140	1100
250	160	150	1200
260	170	160	1350
270	180	170	1500
280	190	180	1600
300	210	200	1800



Nº 2113.
Houe,
modèle Ariège

Long. sous l'œil	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
200	120	110	800
210	130	120	900
220	140	130	1000
230	150	140	1100
230	160	150	1200

Nº 2114.
Houe,
modèle des Pyrénées



Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
180	140	100	700
190	150	105	800
200	160	110	900
210	165	115	1000
220	170	120	1100
230	175	125	1200



Nº 2115.
Ho
modèle d

Long. sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr.
150	100	600
160	108	700
170	115	800



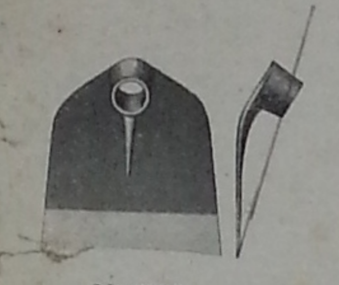
Nº 2116.
Houe,
modèle des Landes

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	
160	120	
180	130	
190	140	
200		
210		
220		



Nº 2117.
Houe,
modèle du Gers, étro

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr.



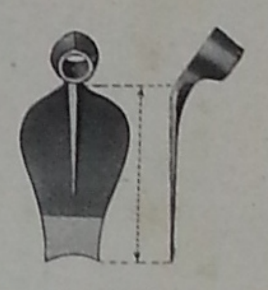
N° 2118.
Houe,
modèle du Gers, large

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr.
160	160	700
170	180	900
180	200	1000
190	220	1200
210	240	1400



N° 2119.
Houe,
modèle de la Charente

Long. sous l'œil	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
170	120	80	600
180	130	85	700
200	135	90	800
220	140	95	900
230	145	100	1000
250	160	110	1200



N° 764. Houe,
modèle de la Charente,
douille à collet

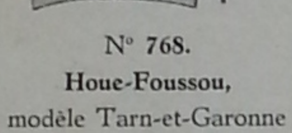
Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
160	110	50	400
180	120	60	500
200	130	70	600
220	140	80	725
240	150	100	875
260	160	110	1050
280	170	120	1250
300	180	130	1500



N° 767.
Houe-Piarde,
modèle Niort

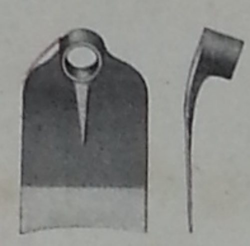
Longueur courante...... 200 m/m
Largeur au taillant..... 80 m/m
Poids.................. 1300 gr.





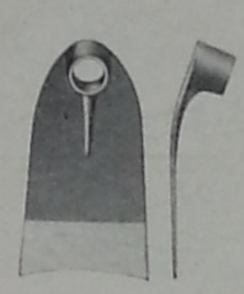
N° 768.
Houe-Foussou,
modèle Tarn-et-Garonne

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
180	150	140	800
200	160	150	1000
220	170	160	1200
240	180	170	1600
260	200	190	2000
280	220	210	2400
300	240	230	2700



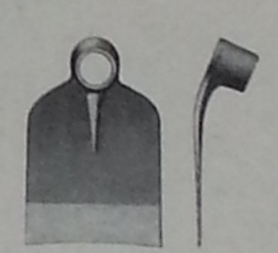
N° 2120.
Houe,
modèle Souillac

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr.
170	145	800
180	155	900
190	160	1000
195	165	1100



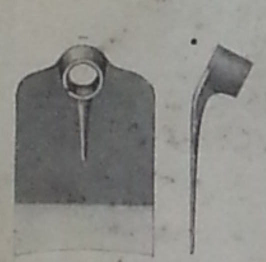
N° 2121.
Houe,
modèle Sarlat

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr.
180	110	600
190	120	700
200	130	800
215	140	900
220	145	1100
230	150	1200
235	155	1400



N° 2122.
Houe,
modèle Lot-et-Garonne

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr.
150	120	500
165	130	600
180	140	700
190	150	800
200	160	900
210	170	1000
220	180	1100
230	190	1200



N° 2123.
Houe,
modèle Bergerac

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
	m/m	gr.



N° 2124.
Houe,
Mod. Ste-Foy-la-Grande

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
	m/m	gr.
[illegible]	120	500
[illegible]	130	600
[illegible]	140	700
[illegible]	[illegible]	800
[illegible]	[illegible]	900
[illegible]	[illegible]	1000
[illegible]	[illegible]	1150



N° [illegible]25.
Ho[illegible]e,
[illegible]modèle [illegible] Médoc

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr.
160	130	750
170	140	850
180	150	1000
190	160	110[illegible]
200	170	1[illegible]
210	180	[illegible]



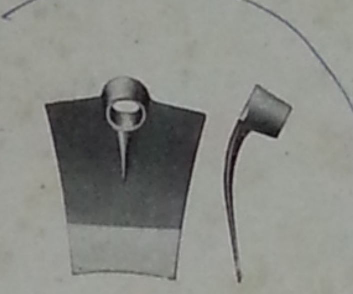
N° 787.
Houe,
modèle Pons

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
200	140	130	800
220	160	150	900
240	170	160	1100
260	180	170	1350
280	190	180	1600



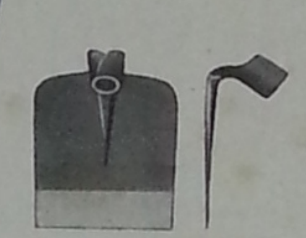
N° 788.
Houe,
modèle Mirambeau

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
200	150	130	650
220	160	140	800
240	170	150	1000
260	180	160	1200
280	190	170	1400



N° 2126.
Houe,
modèle Jonzac

Long. sous l'œil	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
170	160	90	500
180	170	100	600
190	180	110	700
200	190	115	800



N° 799.
Houe,
modèle Biganos

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
160	140	150	550
170	150	160	650
180	170	160	750



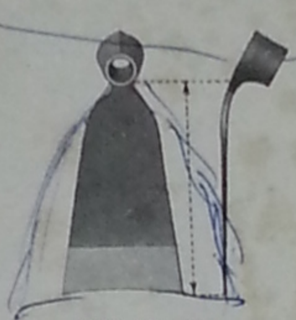
N° 805. Houe,
modèle Aurillac,
côte plate

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
170	90	600
185	95	700
200	100	800
210	105	900
220	110	1000



N° 2127. Houe,
modèle du Cantal,
à côte vive

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
180	90	600
190	95	700
200	100	800
210	105	900
215	110	1000
220	120	1100



(M) N° 807.
Houe,
modèle Brive

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
160	100	600
170	105	700
180	110	800
200	120	900
210	125	1000
220	130	1100
240	140	1250
250	145	1350
260	150	1500



N° 808.
Houe à collet,
modèle de la Corrèze

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
250	140	1350
270	150	1600



N° 809.
Hoyau,
modèle du Cher

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
180	100	1000
200	120	1500



[illegible]8.
Ho[illegible],
modèle Limoges

Longueur	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr.
230	110	550
250	120	600
270	90 130	650
		700
		800
		900
		1000



(M) N° 813.
Houe,
modèle Tours

Longueur	Largeur	Poids
		gr.
	100	650
195	[illegible]	800
205	150	[illegible]
215	160	[illegible]
225	170	
235	180	



N° 8

modèle [illegible]uarcé

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	Poids
240	150	1000
260	170	1250
280	190	1500



N° 2129.
Houe pique-choux,
bout carré

Longueur courante...... 250 m/m
Largeur.................. 65 m/m
Poids.................... 800 gr.



Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement.



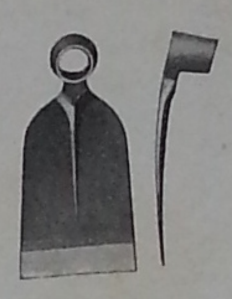
N° 2130.
Houe pique-choux,
bout pointu

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
230	70	700
240	85	800
250	100	900
250	130	1000



N° 820.
Hoyau,
modèle Argentan

Longueur courante...... 250 m/m
Largeur................. 80 m/m
Poids................... 1400 gr.



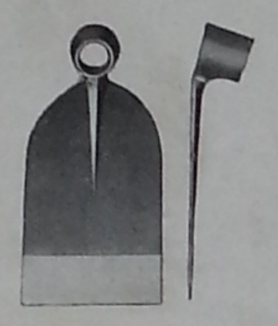
N° 821.
Houe,
modèle Laigle

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
200	120	700
220	140	850
240	160	1050



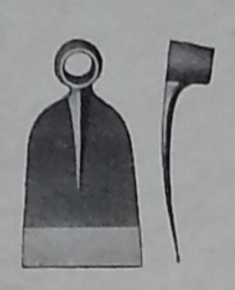
N° 828.
Houe,
modèle Landerneau

Longueur	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr.
200	100	850
220	120	950
240	140	1100
260	150	1250
280	160	1400



N° 830.
Houe,
modèle Dinan,
douille à collet

Longueur courante...... 270 m/m
Largeur................. 170 m/m
Poids................... 1600 gr.



(M) N° 834.
Houe,
modèle Saint-Lô

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
160	110	800
180	130	900
200	150	1000
220	170	1100
240	190	1300



N° 837.
Houe,
modèle Mantes

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
230	80	1101
240	90	1200
250	90	1350
260	100	1550



N° 838.
Houette à sarcler,
modèle Landerneau

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
140	70	300
160	80	400
180	100	500



N° 841.
Grappin à cinq dents,
modèle Sommières

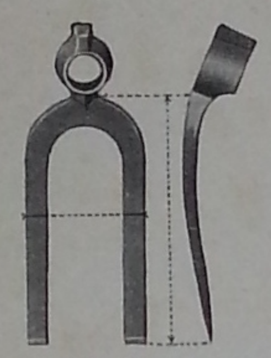
Poids courant........... 1700 gr.



N° 842.
Grappin à quatre dents,
modèle Aude-Hérault
Poids courant........... 1500 gr.

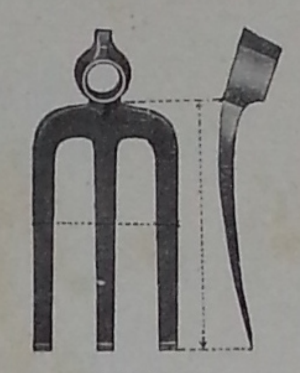
Le même à cinq dents
Poids courant........... 1700 gr.

CROCS OU BÊCHARDS



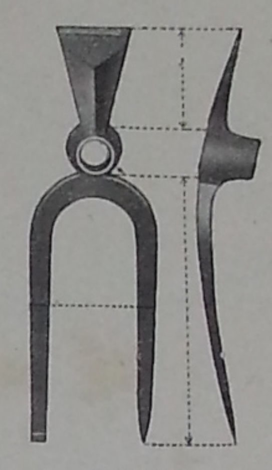
(M) N° 844.
Croc ou **Bêchard d'Algérie,**
à deux dents

Longueur	Largeur totale	Poids
m/m	m/m	gr.
240	120	1250
260	130	1500
280	140	1750
290	145	2000
300	150	2250
310	155	2500
320	160	2750

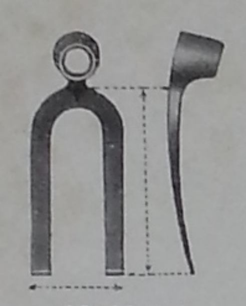


(M) N° 845.
Croc ou **Bêchard d'Algérie,**
à trois dents

Longueur	Largeur totale	Poids
m/m	m/m	gr.
275	160	2000
290	170	2250
300	180	2500



N° 846.
Croc ou **Bêchard à crête,**
à deux dents
Poids courant : de 1500 à 2000 gr.

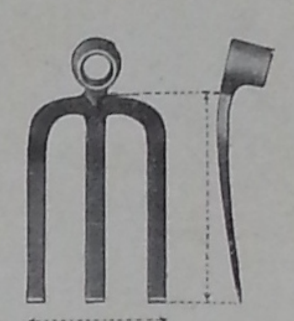


(M) N° 849.
Croc à deux dents plates,
modèle Paris

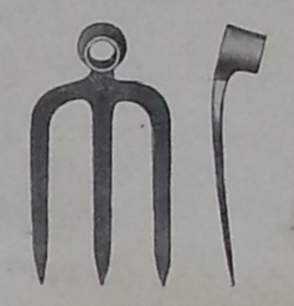


(M) N° 850.
Croc à deux dents plates
et pointues, modèle Paris

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
225	115	1000
235	123	1100
245	128	1200



(M) N° 851.
Croc à trois dents plates,
modèle Paris



(M) N° 852.
Croc à trois dents plates
et pointues, modèle Paris

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
225	150	1250
235	155	1350
245	158	1450

CUROIRS DE CHARRUES



N° 976.
Curoir de charrue,
modèle Castillon

Largeur au taillant...... 100 m/m
Poids.................. 350 gr.



N° 977.
Curoir de charrue,
modèle Marmande

Largeur au taillant....... 80 m/m
Poids.................... 350 gr.



N° 978.
Curoir de charrue,
modèle Algérie

Largeur au taillant. 80 à 90 m/m
Poids............. 250 à 400 gr.



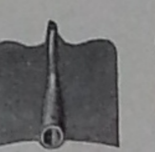
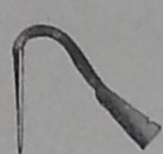

(M) N° 1042.
Binette parisienne

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr.
50	50	140
60	60	160
80	80	200
100 •	100	275
120	105	325
140	110	380
160	120	475
180	130	600
200	140	750
220	150	900
240	170	1070
250	170	1175



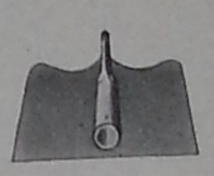
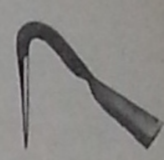

N° 1046.
Binette américaine

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr.
120	95	250
140	105	350
160	115	450
180	125	550
200	130	675
220	140	880

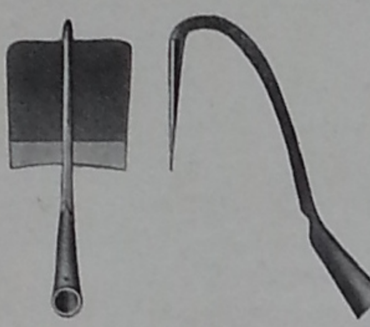
N° 1047.
Binette,
modèle Vaucluse

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr.
140	120	375
160	130	475
180	150	625
200	160	825

N° 1049.
Binette,
modèle de la Beauce

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr.
120	65	300
140	75	350
160	85	400
180	95	475
200	105	550
220	115	625
240	125	700
260	135	800



N° 1051.
Binette,
modèle Clermont-Ferrand

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr.
110	120	500
120	130	650
130	145	800
140	160	950
150	170	1100
160	180	1250



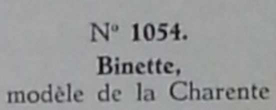
N° 1052.
Binette,
modèle Toulouse

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr.
60	110	225
80	120	275
100	130	350
120	150	450
140	170	575
160	190	725



N° 1053.
Binette,
modèle Lot-et-Garonne

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr.
160	160	675
170	170	750
180	180	850

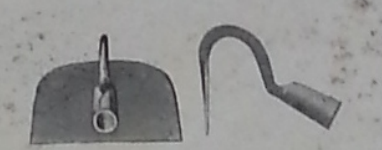
N° 1054.
Binette,
modèle de la Charente

Largeur au taillant	Largeur aux épaules	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
65	90	150	475
75	100	160	525
85	110	170	575
95	120	180	625



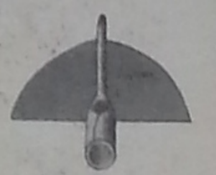
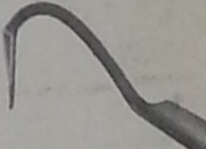
N° 1055.
Binette, à deux dents,
modèle Niort

Largeur aux pointes..... 80 m/m
Largeur aux épaules..... 165 m/m
Hauteur de la lame..... 160 m/m
Poids.................. 550 gr.



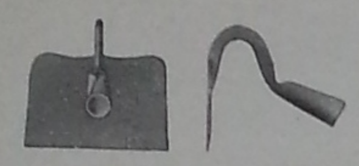
N° 1058.
Binette de l'Eure,
modèle Belge

Larg. taillant. m/m	160	180	200	220	240
Haut. de lame m/m	85	95	105	115	125
Poids ...... gr.	300	375	475	575	700

N° 1063.
Binette à épaules rondes,
modèle de la Belgique

Larg. taillant. m/m	60	80	100	120	140	160
Haut. de lame m/m	40	45	50	55	60	70
Poids ..... gr.	100	100	125	175	225	300
Larg. taillant. m/m	180	200	220	240	260	280
Haut. de lame m/m	80	90	100	110	120	130
Poids ..... gr.	375	450	550	650	775	900



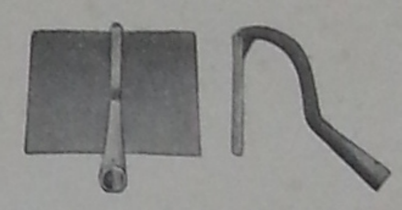
N° 1064. Binette à épaules carrées, modèle de la Belgique

Larg. au taillant.	m/m	110	140	170	200	230
Haut. de lame...	m/m	105	105	105	105	105
Poids...........	gr.	300	400	500	600	725



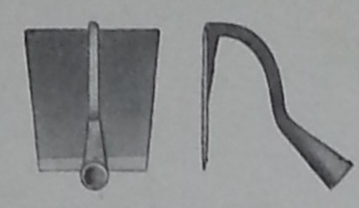
N° 1077. Raclotte, modèle Dijon, modèle étroit aux épaules

Largeur au taillant............	220 m/m
Largeur aux épaules............	175 m/m
Hauteur de la lame............	140 m/m
Poids........................	650 gr.



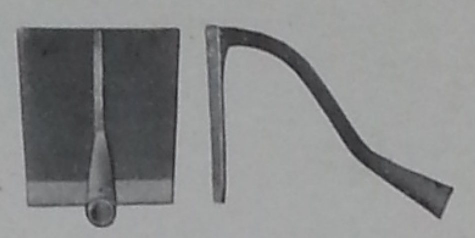
N° 1078. Raclotte, modèle Dijon, modèle carré

Largeur courante..............	220 m/m
Hauteur de lame...............	150 m/m
Poids.........................	800 gr.



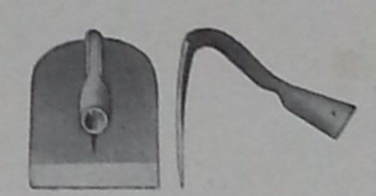
N° 1079. Raclotte-Fessou, modèle Côte-d'Or

Larg. aux épaules	m/m	160	170
Larg. au taillant.	m/m	130	140
Haut. de lame...	m/m	180	190
Poids...........	gr.	800	900



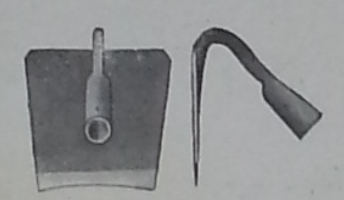
N° 1081. Raclotte-Fessou, modèle Chalon-sur-Saône

Largeur aux épaules............	190 m/m
Largeur au taillant.............	155 m/m
Hauteur de lame................	210 m/m
Poids..........................	1200 gr.



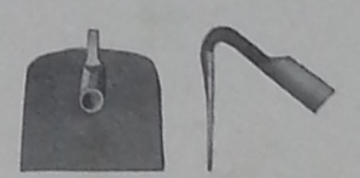
N° 1082. Binette, modèle Gray

Larg. au taillant.	m/m	60	80	100	120	140	160
Haut. de lame...	m/m	100	120	140	160	170	180
Poids...........	gr.	350	425	500	600	700	850



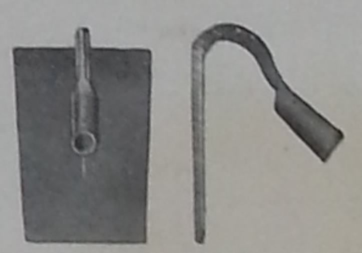
N° 1083. Binette-Fessou, modèle du Jura

Larg. au taillant.	m/m	140	160	180
Larg. aux épaules	m/m	180	190	200
Haut. de lame...	m/m	180	190	200
Poids...........	gr.	800	900	1000



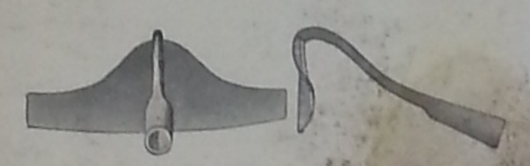
N° 1084. Binette de l'Indre, modèle Langeais

Larg. au taillant.	m/m	160	180	200
Haut. de lame...	m/m	140	150	160
Poids...........	gr.	600	725	850



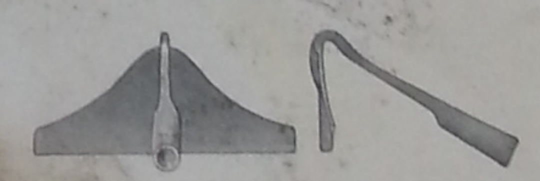
N° 1085. Binette de l'Indre, modèle Buzançais

Larg. au taillant.	m/m	140	145	150
Larg. aux épaules	m/m	150	160	170
Haut. de lame...	m/m	200	220	240
Poids...........	gr.	850	1000	1150



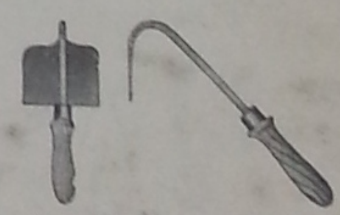
N° 1089. Binette, modèle du Loiret, taillant cintré

Larg. au taillant.	m/m	260	280	300	320
Haut. de lame...	m/m	100	107	114	121
Poids...........	gr.	625	750	825	950



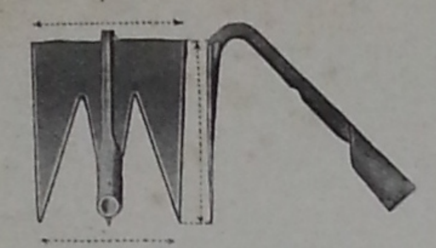
N° 1090. Binette, modèle du Loiret, taillant droit

Larg. au taillant.	m/m	260	280	300	320
Haut. de lame...	m/m	115	120	125	130
Poids...........	gr.	650	700	750	800



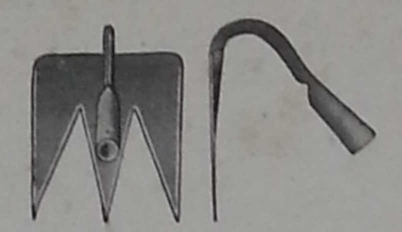
N° 1092. Binette-Sarcloir, modèle à épaules rondes

Largeur au taillant.........	95 à 100 m/m
Hauteur de lame..........	65 à 75 m/m
Poids......................	300 à 350 gr.



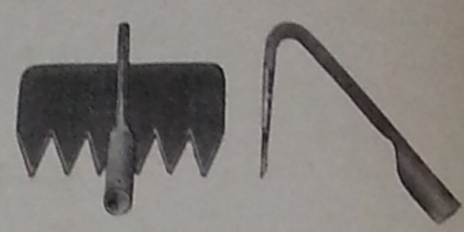
N° 1100. Binette à 3 dents,
modèle Mâcon

Longueur de la lame	230 m/m
Largeur aux épaules	190 m/m
Largeur aux pointes	175 m/m
Poids	1450 gr.



N° 1101. Binette à 3 dents,
modèle Villefranche

Longueur de la lame	210 m/m
Largeur aux épaules	190 m/m
Largeur aux pointes	180 m/m
Poids	1100 gr.



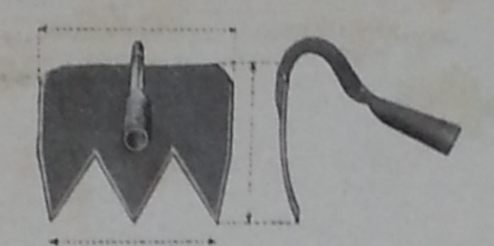
N° 1105. Binette à 6 dents,
modèle Bagnols

Largeur aux pointes	200 m/m
Hauteur de la lame	130 m/m
Poids	1250 gr.



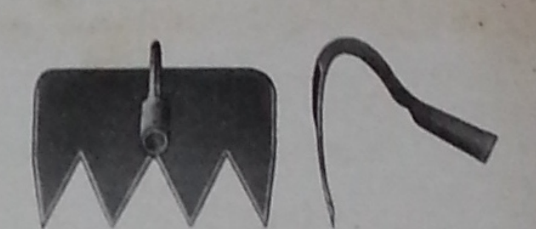
N° 1106. Binette à 3 dents,
modèle Montpellier

Longueur de la lame	180 m/m
Largeur aux épaules	275 m/m
Largeur aux pointes	230 m/m
Poids	1200 gr.



N° 1107. Binette à 3 dents,
modèle Barbézieux

Longueur de la lame	190 m/m
Largeur aux épaules	230 m/m
Largeur aux pointes	200 m/m
Poids	1000 gr.



N° 1108. Binette à 4 dents,
modèle Barbézieux

Longueur de la lame	190 m/m
Largeur aux épaules	280 m/m
Largeur aux pointes	260 m/m
Poids	1250 gr.



x

N° 2131. Ratissoire à 4 dents,
`modèle de l'Aude

Ce modèle est à	3 dents	4 dents
Hauteur de la lame.. m/m	195	195
Largeur aux épaules. m/m	275	330
Largeur aux pointes. m/m	230	245
Poids gr.	1200	1375



N° 1111. Ratissoire à 4 dents,
modèle Angoulême

Ce modèle est à	3 dents	4 dents	5 dents
Hauteur de la lame.. m/m	210	210	210
Largeur aux épaules. m/m	220	295	370
Largeur aux pointes. m/m	150	225	300
Poids gr.	900	1100	1250



N° 1112. Ratissoire à 4 dents,
modèle Segonzac

Ce modèle est à	3 dents	4 dents	5 dents
Hauteur de la lame.. m/m	190	190	190
Largeur aux épaules. m/m	220	295	370
Largeur aux pointes. m/m	150	225	300
Poids gr.	800	1000	1200



N° 1113. Ratissoire à 5 dents,
modèle Bordeaux, sans collet

Ce modèle est à	3 dents	4 dents	5 dents
Hauteur de la lame.. m/m	160	160	160
Largeur aux épaules. m/m	185	250	320
Largeur aux pointes. m/m	125	190	255
Poids gr.	800	950	1150



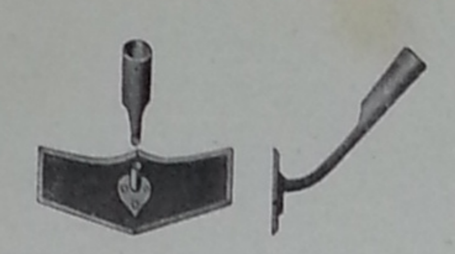
N° 1114. Ratissoire à 3 dents,
modèle Bordeaux, à collet

Hauteur de la lame	180 m/m
Largeur aux épaules	255 m/m
Largeur aux pointes	170 m/m
Poids	900 grs




N° 1115. Ratissoire à 4 dents,
modèle Bordeaux, à collet

Ce modèle est à	4 dents	5 dents
Hauteur de la lame.. m/m	180	180
Largeur aux épaules. m/m	260	325
Largeur aux pointes. m/m	195	260
Poids gr.	1100	1250



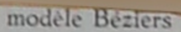
(M) Nº 1119. Ratissoire Universelle ou provençale, lame rivée

Largeur de la lame............ 230 m/m



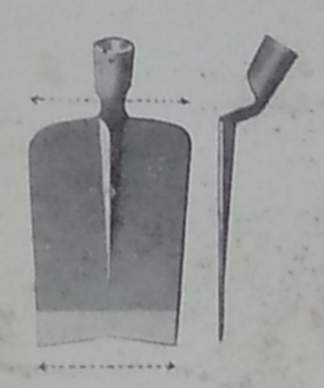
(M) Nº 1120. Ratissoire de l'Hérault

Largeur au taillant..	m/m	200	220
Poids................	gr.	650	750
Largeur au taillant..	m/m	240	
Poids................	gr.	850	



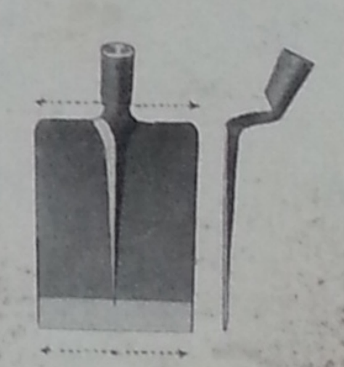
modèle Béziers

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr.
260	120	900
280	130	1000
300	140	1100
320	150	1200



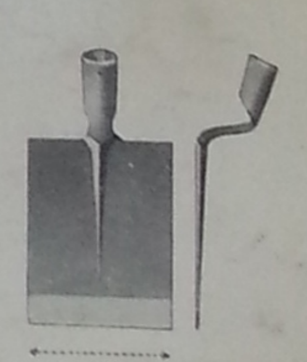
Nº 1128. Ratissoire bourbonnaise, épaules rondes

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
240	150	120	900
260	170	140	1030
280	190	160	1250
300	200	170	1500
320	210	180	1700



Nº 1129. Ratissoire bourbonnaise, épaules arrondies

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
240	190	180	1350
260	200	190	1550
280	210	200	1750
300	220	210	1950
320	230	210	2100



Nº 1130. Ratissoire bourbonnaise, épaules carrées

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
200	160	500
220	170	1050
240	180	1200
260	190	1350
280	200	1500

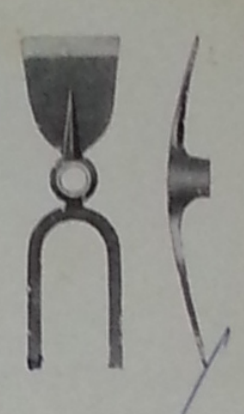
Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement.

à panne

à langue

(M) N° 1138.
Demi-serfouette
à fourche

Numéros	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Longueur .... m/m	130	140	150	160	175	190	205	215	230	245



N° 1145. Serfouette pour vigneron
modèle courant

Longueur	Taillant	Poids
m/m	m/m	grs
360	95	800
375	100	900
390	105	1000
410	115	1200
430	125	1400

Le modèle Nancy mesure 40 m/m de plus au taillant

RATEAUX ET DIVERS



(M) N° 1167. **Rateau pour jardinier,**
dents droites

(M) N° 1167 bis. **Rateau pour jardinier,**
dents cintrées

Se font en 10, 12 et 14 dents



(M) N° 1184.
Couteau à asperges,
à dents,
modèle Lyon



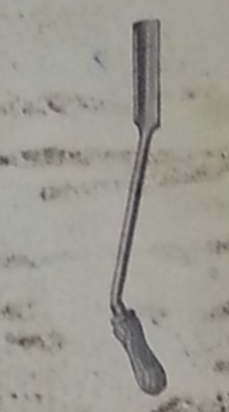
(M) N° 1185.
Couteau à asperges,
modèle plat,
à biseau



(M) N° 1186.
Couteau à asperges,
modèle ordinaire,
à gouge



(M) N° 1187.
Couteau à asperges,
modèle à gouge
et à biseau



(M) N° 1188.
Couteau à asperges,
modèle
de la Gironde

▪ Pelles ▪

Bêches

Louchets



ANCIENS ÉTABLISSEMENTS LIMOUZIN

FIRMINY



ÉTABLISSEMENTS

P. EXPERTON-REVOLLIER

Société Anonyme au Capital de 6.000.000

SUCCESSEURS

RENAGE (Isère)

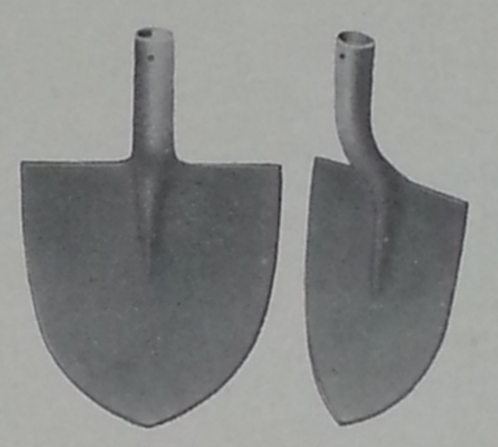
R. C. Saint-Marcellin 4.736

PELLES EN TOLE

PELLES A COL DE CYGNE

N° 3000. Modèle Terrassement.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
m/m	m/m	gr.
290	270	1150
310	290	1250
330	310	1350
350	320	1500
370	340	1650
390	350	1800
410	370	1950

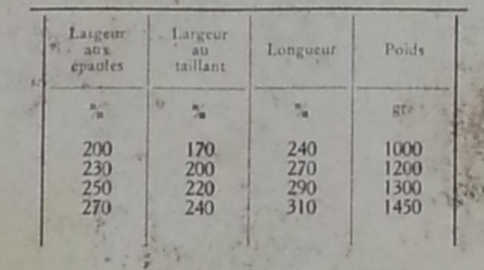


N° 3001. Modèle Fortification.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
m/m	m/m	gr.
270	270	1050
290	290	1150
310	310	1300
330	330	1450
350	350	1650
370	370	1800
390	390	2000

N° 3002. Pointue Savoyarde.

Largeur aux épaules .... m/m	250	270	290	310	330
Longueur .... m/m	290	300	320	340	360
Poids .... gr.	1100	1200	1350	1500	1650



Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
200	170	240	1000
230	200	270	1200
250	220	290	1300
270	240	310	1450



Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
290	260	330	1650
310	280	350	1850
330	300	370	2050
350	320	390	2250
370	340	410	2450

N° 3003. Modèle Saint-Etienne.

PELLES A BRIDE

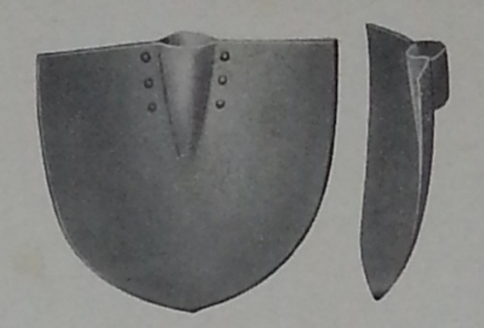


N° **3004**. Modèle Terrassement.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
m/m	m/m	gr.
290	270	1000
310	290	1100
330	310	1200
350	320	1350
370	340	1500
390	350	1650
410	370	1850

N° **3005**. Modèle Fortification.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
m/m	m/m	gr.
270	270	950
290	290	1050
310	310	1200
330	330	1300
350	350	1500
370	370	1650
390	390	1800

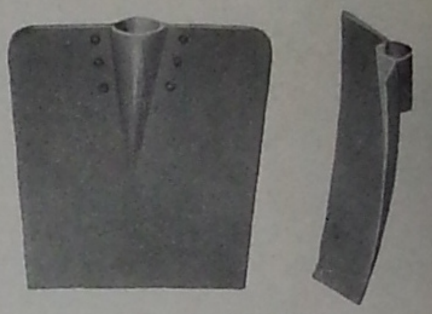


N° **3006**. Modèle Paris.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
m/m	m/m	gr.
350	310	1200
370	320	1300
390	340	1500
410	350	1700

N° **3007**. Modèle Provence.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
m/m	m/m	gr.
250	240	750
270	250	850
290	270	950



N° **3008**. Modèle Saint-Etienne.

Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
230	200	270	900
250	220	290	1050
270	240	310	1200
290	260	330	1350
310	280	350	1550
330	300	370	1700
350	320	390	1900
370	340	410	2100

N° **3009**. Modèle des Mines.

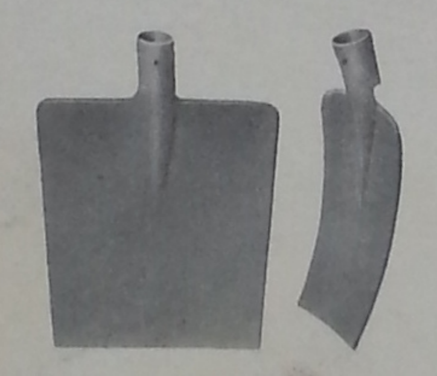
Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
350	260	340	1550
400	280	380	1800
450	320	420	2300
500	360	460	2800

PELLES A DOUILLE



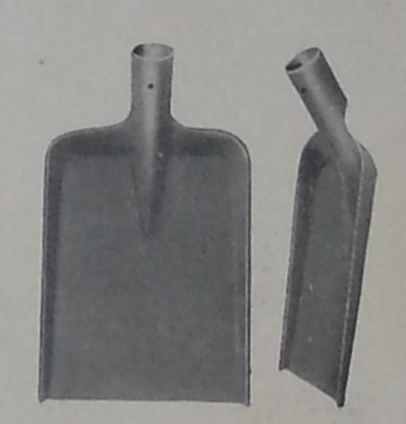
N° **3010**. Modèle rond.
N° **3010bis**. Modèle Alsacien, douille relevée.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
m/m	m/m	gr.
260	290	1150
270	300	1200
280	310	1250
290	320	1350
300	330	1400
310	340	1500
320	350	1600



N° **3011**. Modèle Saint-Etienne.

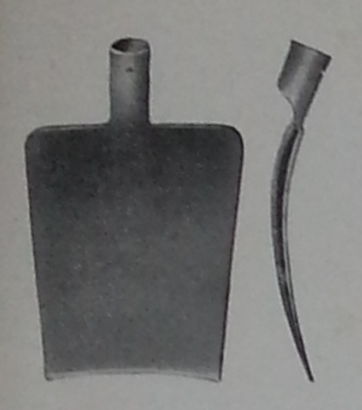
Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
230	200	270	1050
250	220	290	1200
270	240	310	1400
290	260	330	1550
310	280	350	1750
330	300	370	1950
350	320	390	2100



N° **3012**. Modèle Angoulême.

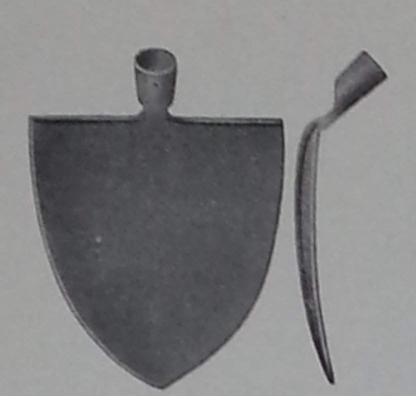
Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
190	210	270	1100
210	230	290	1250
230	250	310	1400
250	270	330	1600
270	290	350	1800
290	310	370	2000

PELLES FORGÉES



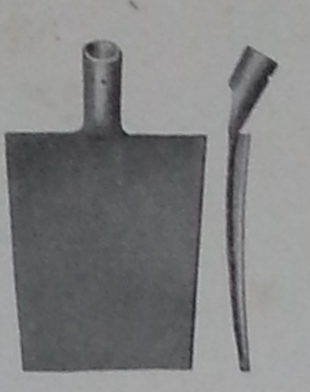
(M) N° 503. Pelle carrée,
modèle Saint-Étienne,
côte plate, en dessous

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
260	230	170	1000
280	250	190	1200
300	270	210	1400
320	290	230	1600
340	310	250	1800



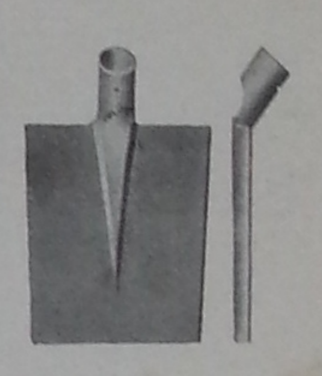
(M) N° 505. Pelle pointue,
à collet, dite **cantonnière,**
côte plate, en dessous

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
290	290	1000
300	300	1100
320	320	1300
340	340	1500
360	360	1800



N° 513. Pelle-bêche beaujolaise,
côte dessous ou dessus

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
260	210	170	1100
280	230	190	1250
300	250	210	1450



N° 514. Pelle de la Bresse,
côte plate, en dessus

Longueur	m/m	240	260	280
Larg. aux épaules	m/m	210	230	250
Larg. au taillant	m/m	180	200	220
Poids	gr.	1200	1400	1600

La même peut être **carrée** comme ci-après :

Longueur	m/m	240	260	280
Largeur	m/m	180	210	230
Poids	gr.	1100	1300	1500

RACLOIRS



(M) N° 522.
Racloir à lame rivée et coudée,
modèle courant

Longueur .... 260 à 450 m/m
Largeur .... 110 m/m



N° 523.
Racloir à lame droite,
modèle Paris

Longueur courante .... 350 m/m
Largeur .... 150 m/m



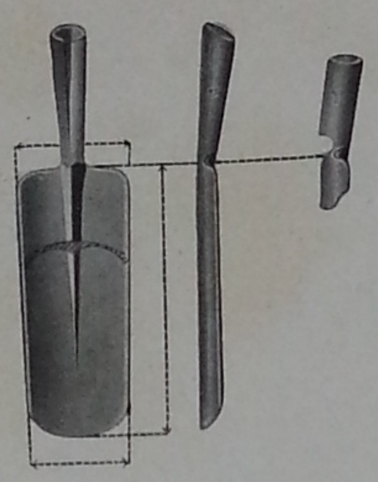
(M) N° 526. Racloir forgé,
modèle courant

Longueur du taillant	Poids
m/m	gr.
160	500
180	550
200	600
220	700
240	800
280	1000
320	1300



(M) N° 527. Racloir forgé,
douille à tige, modèle Algérie

Longueur du taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr.
250	120	1200
300	120	1400
350	120	1600
400	120	1900

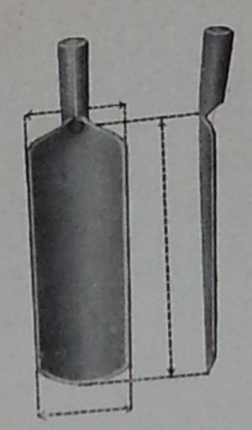


N° 538. Angade forgée
pour Madagascar
à douille fermée

Longueur courante	365 m/m
Largeur aux épaules	140 m/m
Largeur au taillant	125 m/m
Poids	1600 gr.

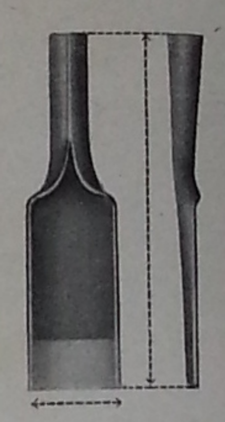
à douille ouverte

Longueur courante	350 m/m
Largeur aux épaules	140 m/m
Largeur au taillant	130 m/m
Poids	1700 gr.



N° 539. Angade en tôle
pour Madagascar, planche sans côte

Longueur courante	310 m/m
Largeur aux épaules	130 m/m
Largeur au taillant	110 m/m
Poids	900 gr.



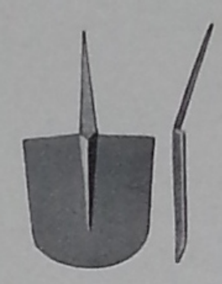
N° 540. Angade en tôle
pour Madagascar

Longueur courante	420 m/m
Largeur au taillant	110 m/m
Poids	1000 gr.



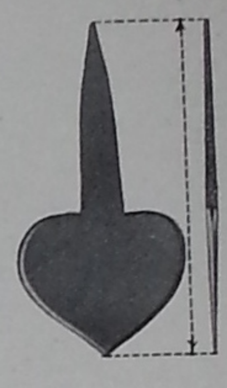
N° 542. Angade en tôle,
planche plate

Longueur courante	180 m/m
Largeur au taillant	130 m/m
Poids	500 gr.



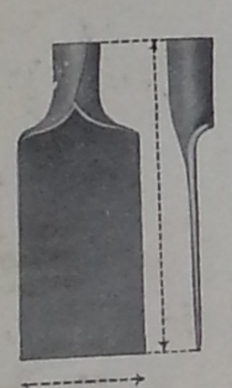
N° 543. Pelle congolaise

Longueur de la planche	160 m/m
Largeur de la planche	160 m/m
Poids	550 gr.



N° 544. Pelle-pioche de Kiganda

Longueur totale	390 m/m
Longueur de la pelle	170 m/m
Largeur de la pelle	190 m/m
Poids	750 gr.



N° 545. Bêche annamite,
modèle lourd

Longueur totale	400 m/m
Largeur	140 m/m
Poids	3250 gr.



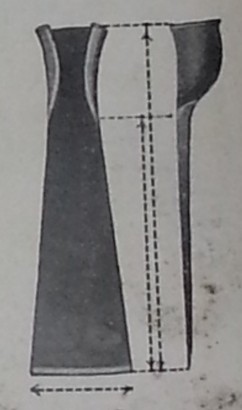
N° 546. Bêche annamite,
modèle léger

Longueur totale	400 m/m
Largeur	150 m/m
Poids	2000 gr.



N° 547. Bêche péruvienne,
modèle large

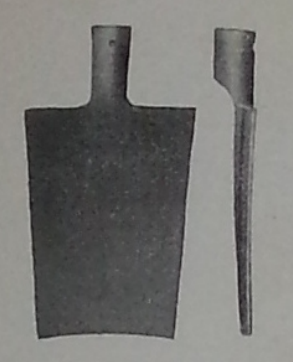
Longueur totale	290 m/m
Largeur au taillant	200 m/m
Poids	1750 gr.



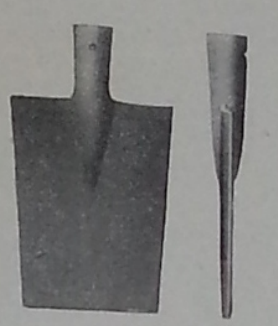
N° 548. Bêche péruvienne,
modèle étroit

Longueur totale	350 m/m
Largeur au taillant	110 m/m
Poids	1450 gr.

BÊCHES FORGÉES

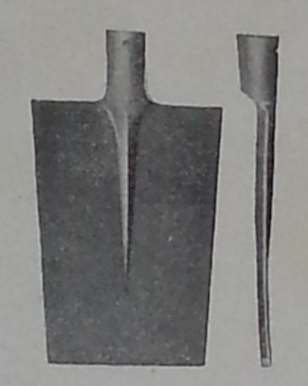


N° 934. Bêche forgée, à douille ouverte, modèle Algérie

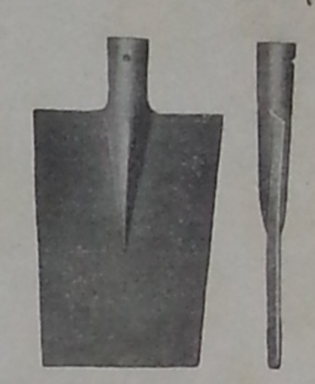


N° 935. Bêche forgée, à douille fermée, modèle Algérie

Longueur .... m/m	240	260	280	300	320
Largeur aux épaules ..... m/m	180	190	200	210	220
Largeur au taillant ...... m/m	150	160	170	180	190
Poids .... gr.	1100	1300	1500	1700	1900

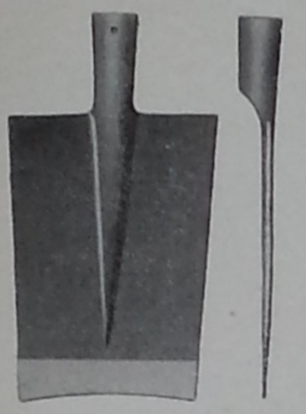


N° 939. Bêche forgée, à douille ouverte, modèle Senlis

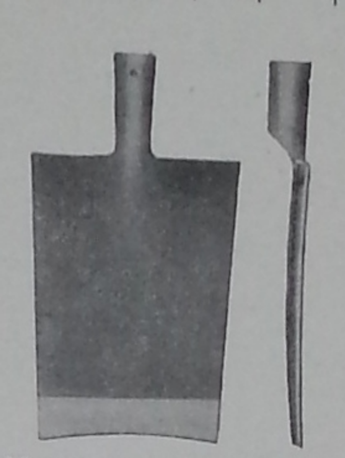


N° 940. Bêche forgée, à douille fermée, modèle Senlis

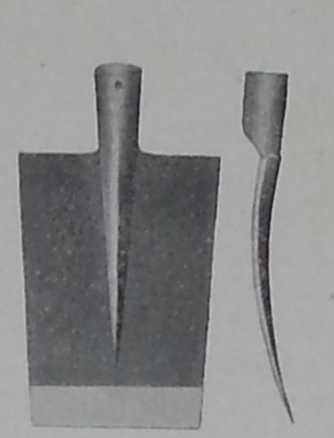
Longueur .... m/m	200	220	240	260	280	300	320	340
Largeur aux épaules ..... m/m	160	170	180	190	200	210	220	230
Largeur au taillant ...... m/m	130	140	150	160	170	180	190	200
Poids .... gr.	800	950	1100	1300	1500	1700	1900	2150



N° 941. Bêche forgée plate, modèle Isère

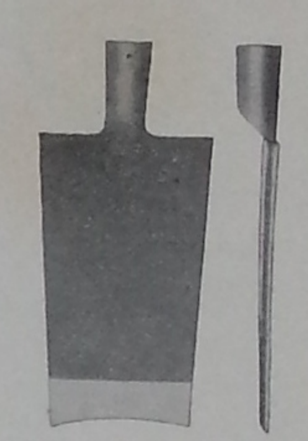


N° 942. Bêche forgée tuilée, modèle Isère



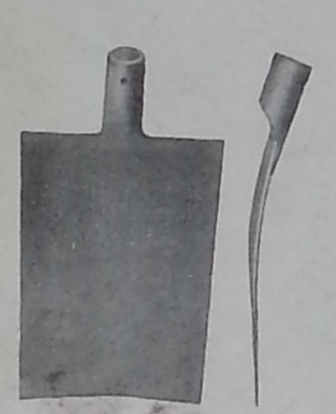
N° 943. Bêche forgée cintrée, modèle Isère

Longueur .... m/m	240	260	280	300	320	340
Largeur aux épaules ..... m/m	190	200	210	230	240	250
Largeur au taillant ...... m/m	150	160	170	190	190	200
Poids .... gr.	1100	1300	1500	1800	2000	2250



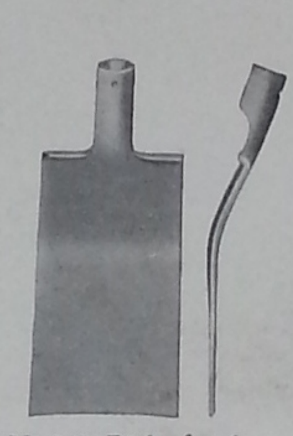
N° 944. Bêche forgée, modèle Savoie

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
280	180	150	1400
300	190	160	1600
320	200	170	1800
340	210	180	2000
360	220	190	2400



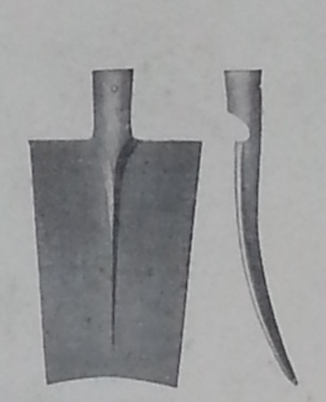
N° 945. Bêche forgée beaujolaise

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
270	230	190	1400
280	230	190	1500
290	240	200	1650
300	240	200	1800



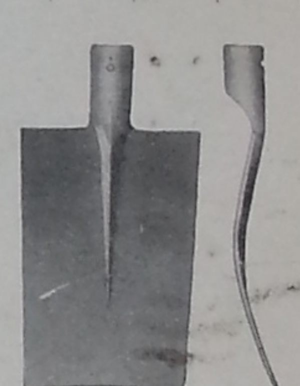
N° 949. Bêche forgée, à douille ouverte, modèle Brive

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m			gr.
280	de	de	1200
290	120	130	1300
300	à	à	1400
310	180	190	1550



N° 957. Bêche forgée, modèle Montmorillon

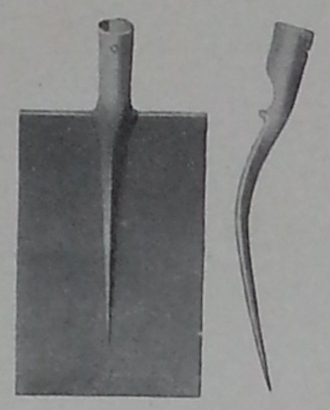
Longueur courante ...... 300 m/m
Largeur aux épaules .... 210 m/m
Largeur au taillant ..... 160 m/m
Poids .... 1200 gr.



N° 958. Bêche forgée, modèle Chinon

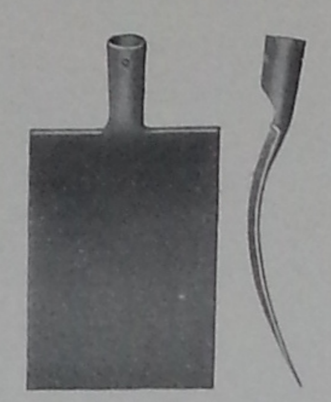
Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
300	200	190	1900
320	210	200	2100

(M) sont exécutés à l'avance et peuvent



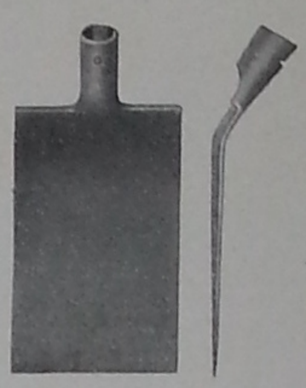
N° 959. Bêche forgée,
modèle Nantes, douille renversée, côte dessus

Longueur	Largeur	Poids	Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.	m/m	m/m	gr.
200	100	600	300	180	1800
220	110	750	320	200	2100
240	120	950	340	220	2400
260	140	1200	360	240	2800
280	160	1500			



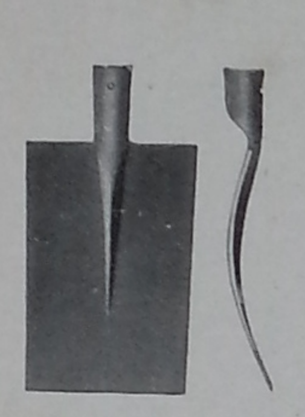
N° 960. Bêche forgée,
modèle Nantes, douille renversée, côte dessous

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
300	220	2100
320	230	2300
340	240	2550
360	250	2900



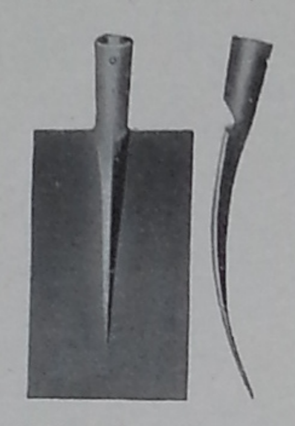
N° 961. Bêche forgée,
modèle Nantes, douille droite, côte dessous

Longueur	Largeur	Poids	Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.	m/m	m/m	gr.
120	100	400	260	170	1500
140	110	500	280	180	1700
160	120	600	300	190	2000
180	130	750	320	200	2300
200	140	900	340	210	2500
220	150	1100	360	220	2750
240	160	1300	380	230	3000



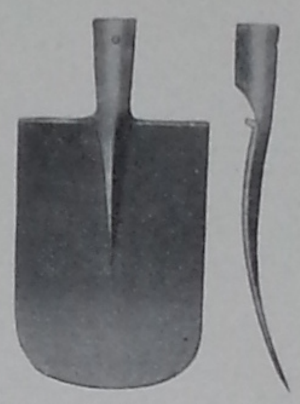
N° 962. Bêche forgée,
modèle Saumur

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
260	190	180	1800
280	200	190	2000
300	210	200	2200
320	220	210	2450
340	230	220	2700
360	240	230	3000



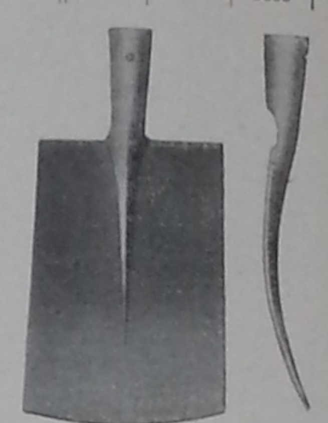
N° 963. Bêche forgée,
modèle Laval

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
300	180	1900
320	190	2000
340	200	2200
360	210	2500
380	220	2900



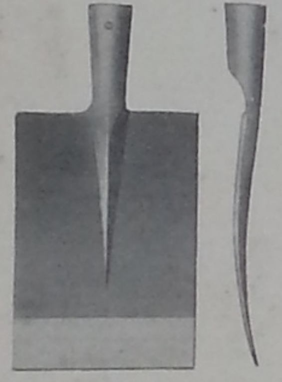
N° 964. Bêche forgée,
modèle Vire

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
280	220	230	1600
300	230	240	1800
320	240	250	2100



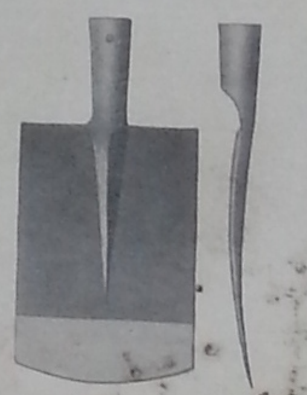
N° 965. Bêche forgée,
modèle Dinan

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
300	180	200	1900
320	190	210	2100
340	210	230	2300
360	230	250	2600



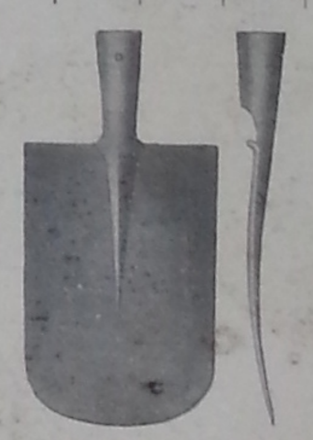
N° 966. Bêche forgée,
modèle Cherbourg, tranchant droit

Longueur . . . m/m	280	300	320	340
Largeur . . . . m/m	200	210	220	230
Poids . . . . . gr.	1700	1900	2100	2400



N° 967. Bêche forgée,
modèle Cherbourg, tranchant bombé

Longueur . . . m/m	280	300	320	340
Largeur . . . . m/m	200	210	220	230
Poids . . . . . gr.	1700	1900	2100	2400



N° 968. Bêche forgée,
modèle Cherbourg, tranchant rond

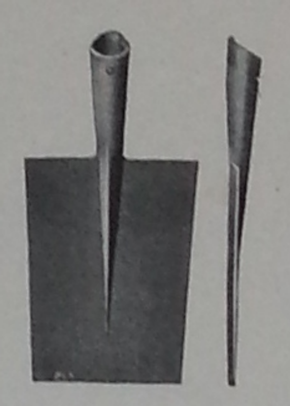
Longueur . . . m/m	280	300	320	340
Largeur . . . . m/m	200	210	220	230
Poids . . . . . gr.	1700	1900	2100	2400

BÊCHES FORGÉES



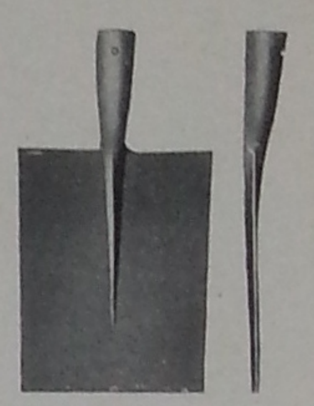
N° 969. Bêche forgée, douille fermée, modèle Paris

Longueur... m/m	200	220	240	260	280	300	320	340
Larg. aux ép. m/m	180	190	200	210	220	230	240	250
Larg. au tail. m/m	150	150	160	170	180	190	200	210
Poids..... gr.	900	1000	1200	1500	1750	2000	2250	2500



N° 970. Bêche forgée, modèle Rouen

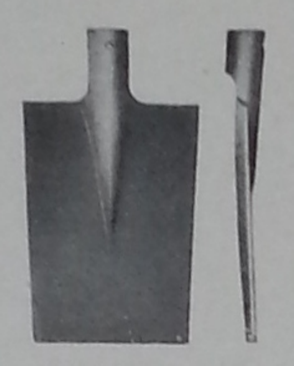
Longueur... m/m	200	220	240	260	280	300	320
Larg. aux ép. m/m	160	180	200	210	220	230	240
Larg. au tail. m/m	140	160	170	180	190	200	210
Poids..... gr.	900	1000	1200	1500	1750	2000	2250



N° 971. Bêche forgée, modèle Brest

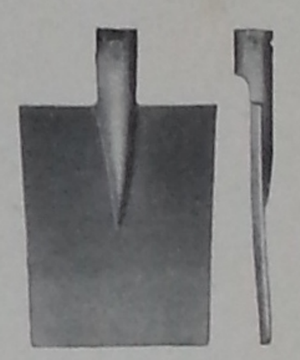
Longueur... m/m	240	260	280	300	320	340
Larg. aux ép. m/m	210	220	230	240	250	260
Larg. au tail. m/m	190	200	210	220	230	240
Poids..... gr.	1400	1600	1800	2000	2200	2450

BÊCHES EN TOLE D'ACIER



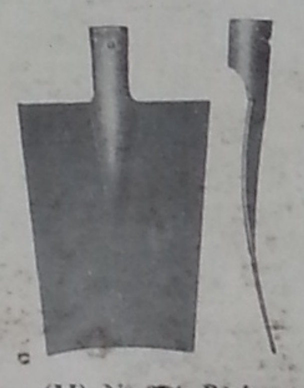
(M) N° 979. Bêche, modèle Senlis

Longueur.......... m/m	200	220	240	260	280	300	320	340	360
Larg. aux épaules.. m/m	165	175	185	195	205	215	225	230	235
Larg. au taillant... m/m	135	145	155	160	170	185	195	200	205
Poids.............. gr.	800	950	1100	1275	1425	1600	1800	2000	2200



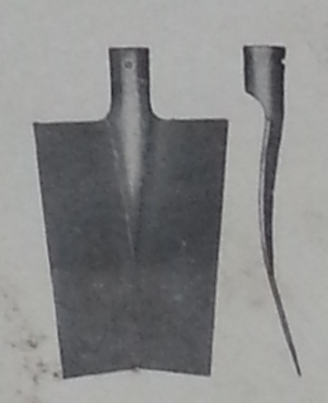
N° 983. Bêche, modèle Lezay

Longueur.......... m/m	260	280	300	320
Larg. aux épaules.. m/m	230	230	240	240
Larg. au taillant... m/m	210	210	220	220
Poids.............. gr.	1400	1600	1800	2000



(M) N° 984. Bêche, modèle La Châtre

Longueur.......... m/m	260	280	300	320
Larg. aux épaules.. m/m	200	215	235	245
Larg. au taillant... m/m	170	180	200	210
Poids.............. gr.	1300	1500	1700	1900



N° 985. Bêche, modèle Ahun

Longueur.......... m/m	280	300	320
Larg. aux épaules.. m/m	215	225	235
Larg. au taillant... m/m	155	165	175
Poids.............. gr.	1400	1550	1700



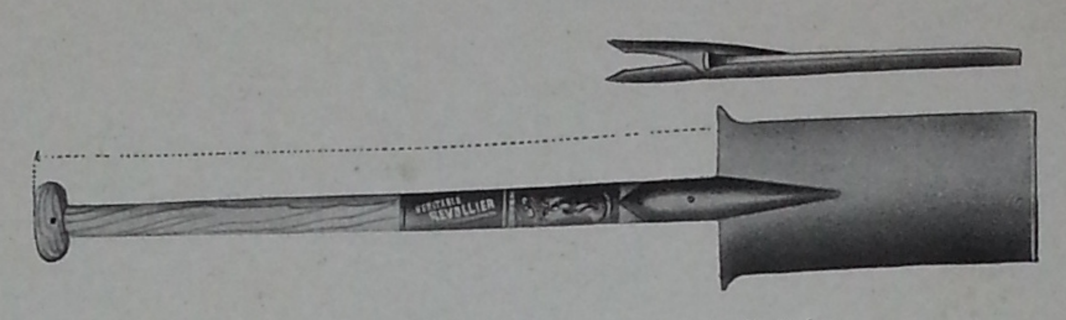
N° 2132. Bêche, modèle Limoges

Longueur.......... m/m	300	320	340	360
Larg. aux épaules.. m/m	170	180	190	200
Larg. au taillant... m/m	130	140	150	160
Poids.............. gr.	1250	1400	1600	1750

Le même modèle se fait à côtés évidés

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés

LOUCHET FORGÉ



N° 999. Louchet forgé, à 2 marches, modèle Ardèche

Longueur .... m/m	370	380	390
Largeur .... m/m	180	190	200
Poids .... gr.	2150	2250	2400

Modèle à paumette ordinaire

LOUCHETS POLIS

Manche à gros œuf

Manche à paumette

Manche à béquille tournée

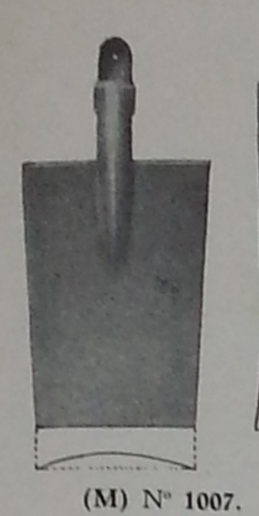
Manche à pomme

Manche à béquille fraisée

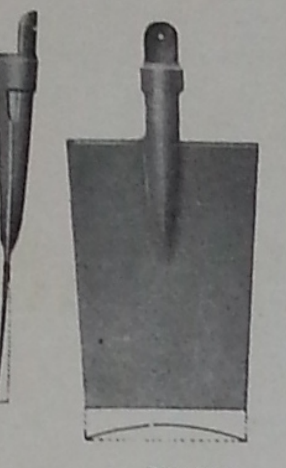
Manche à béquille droite

Manche à béquille suisse

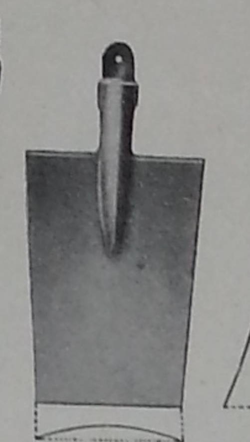
La longueur du manche est mesurée comme l'indique le pointillé au N° 999.



(M) N° 1007.
Louchet Senlis,
demi-creux,
avec nervure derrière.



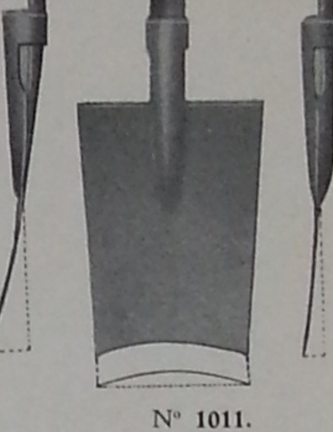
N° 1008.
Louchet Senlis,
demi-creux,
sans nervure derrière



N° 1009.
Louchet Senlis,
creux,
avec nervure derrière



N° 1010.
Louchet Senlis,
creux,
sans nervure derrière

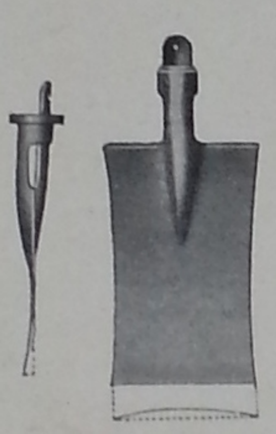


N° 1011.
Louchet Orléans,
demi-creux, avec nervure derrière, tranchant échancré

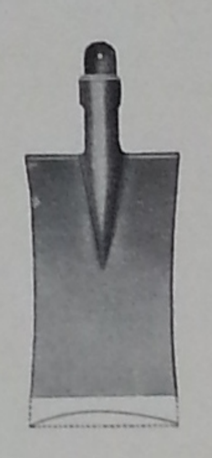
Longueur..................... m/m	240	260	280	300	320	340	360
Largeur aux épaules.............. m/m	185	195	205	215	225	230	235
Largeur au taillant................ m/m	155	165	175	185	195	200	205



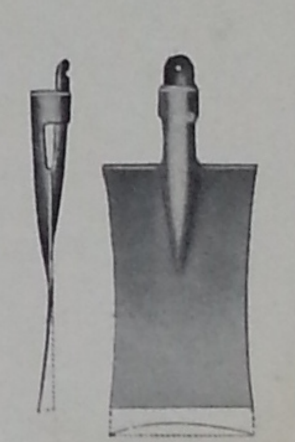
N° 1014.
Louchet Toulouse,
sans nervure derrière avec ou sans marchepied



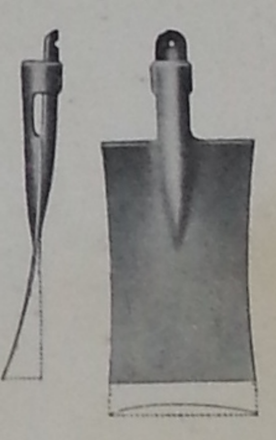
N° 1018.
Louchet Nord,
demi-creux,
avec nervure derrière



N° 1019.
Louchet Nord,
demi-creux,
sans nervure derrière



(M) N° 1020
Louchet Nord,
creux,
avec nervure derrière

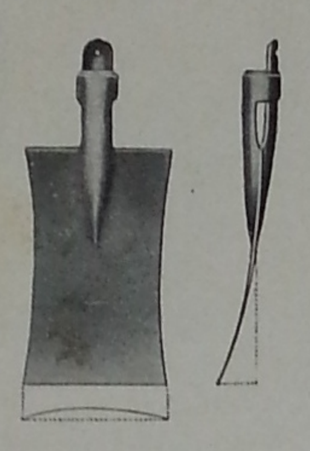


N° 1021.
Louchet Nord,
creux,
sans nervure derrière

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant
m/m	m/m	m/m
240	185	155
260	195	165
280	205	175
300	215	185
320	225	195
340	230	200
360	235	205

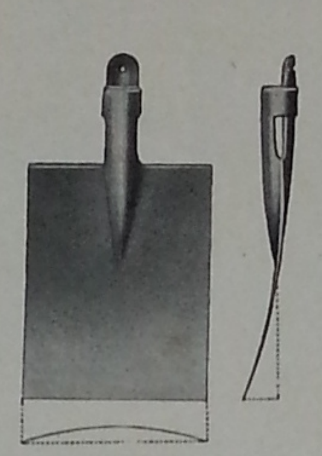
Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au milieu	Largeur au taillant	Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au milieu	Largeur au taillant	Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au milieu	Largeur au taillant
m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m
240	165	148	155	300	186	169	176				
260	172	155	162	320	193	176	183	360	207	190	197
280	179	162	169	340	200	183	190	380	210	193	200

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement.

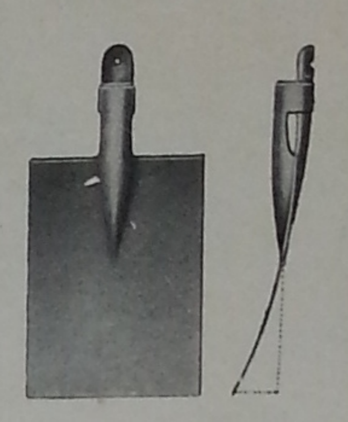


(M) N° 1022.
Louchet Lyon-Mâcon,
avec nervure derrière

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au milieu	Largeur au taillant
m/m	m/m	m/m	m/m
240	180	165	180
260	185	170	185
280	190	175	190
300	195	180	195
320	200	185	200
340	205	190	205
360	210	195	210
380	215	200	215

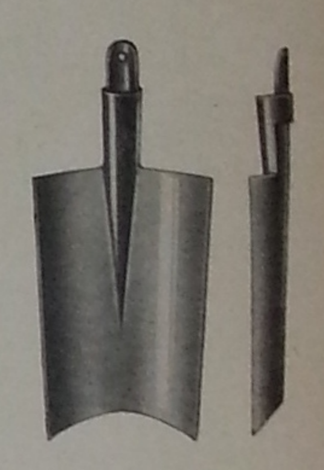


N° 1024. Louchet Bresse,
tranchant cintré,
épaisseur renforcée,
sans nervure derrière



N° 1025. Louchet Bresse,
tranchant plat,
épaisseur renforcée,
sans nervure derrière

SÉRIE LARGE			SÉRIE ÉTROITE		
Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant
m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m
260	200	200	280	190	190
280	220	220	300	200	200
300	230	230	320	210	210
320	240	240	340	220	220
			360	230	230



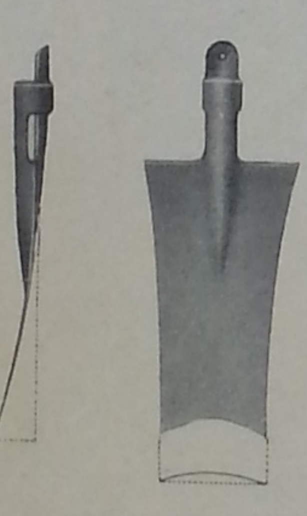
N° 2133.
Louchet catalan,
sans nervure derrière

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant
m/m	m/m	m/m
260	205	175
280	210	180
300	220	190
320	230	200



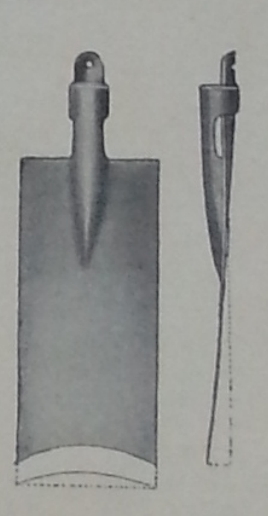
N° 1026. Louchet Limoges,
à côtés droits,
sans nervure derrière,
taillant échancré

Longueur courante.... 30 à 38 m/m



N° 1027. Louchet Limoges,
à côtés évidés,
sans nervure derrière,
taillant échancré

Longueur courante.... 30 à 38 m/m

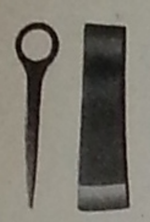


N° 1029.
Louchet Provence,
sans nervure derrière,
taillant échancré

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant
m/m	m/m	m/m
280	140	140
300	150	150
320	160	160
340	170	170
360	180	180
380	190	190
400	200	200

Les outils précédés du signe (M) sont ...

Haches
Serpes
Croissants
Taillanderie



Nº 1210.
Hache de Madagascar

Poids : 600 à 1100 gr.

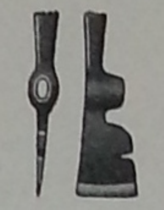
Nº 1211.
Hache Américaine

Poids : 1700 à 2200 gr.

(M) Nº 1216.
Hache à abattre, Algérie, dite **du Génie**

Long. . . m/m	200	215	225	235	250	260	270	280	290
Taillant m/m	100	110	115	120	130	140	150	160	170
Poids. . gr.	1100	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000

2000 2250 2500 2750



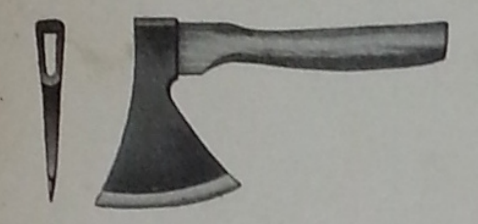
(M) Nº 1230.
Hachette pour plâtrier,
douille haute

Longueur... 220 m/m
Taillant..... 80 m/m
Poids....... 650 gr.

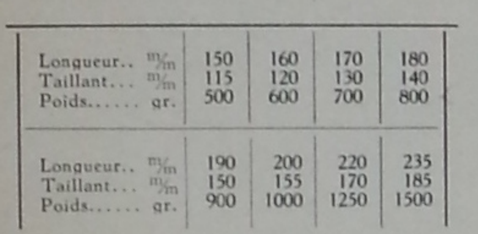


Nº 1232.
Hache à encoche,
pour arracher les clous, douille haute

Longueur... 220 m/m
Taillant..... 110 m/m
Poids....... 1000 gr.



(M) Nº 1233. Hache à main,
modèle Paris

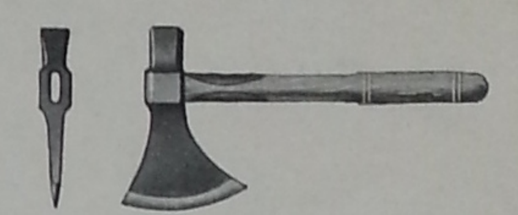


Longueur.. m/m	150	160	170	180
Taillant... m/m	115	120	130	140
Poids...... gr.	500	600	700	800
Longueur.. m/m	190	200	220	235
Taillant... m/m	150	155	170	185
Poids...... gr.	900	1000	1250	1500



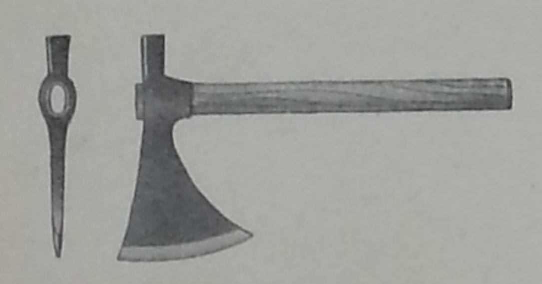
(M) Nº 1234. Hache de ménage

Longueur.. m/m	135	145	150	160
Taillant... m/m	85	95	100	110
Poids...... gr.	500	600	700	800
Longueur.. m/m	170	180	200	220
Taillant... m/m	115	120	135	145
Poids...... gr.	900	1000	1250	1500



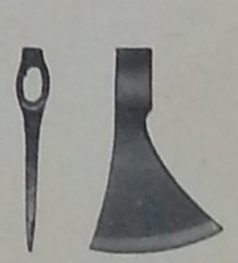
(M) Nº 1235. Hachette à marteau,
avec manche à clavettes

Longueur.. m/m	160	170	175	185	190	200
Taillant... m/m	105	110	115	120	125	130
Poids...... gr.	400	500	600	700	800	900
Longueur.. m/m	205	210	215	220	230	
Taillant... m/m	135	140	145	150	160	
Poids...... gr.	1000	1100	1250	1400	1500	



(M) Nº 1236. Hache à tête,
douille relevée

Longueur.. m/m	180	190	200	210	220	230	240
Taillant... m/m	105	115	120	130	135	140	145
Poids...... gr.	400	500	600	700	800	900	1000
Longueur.. m/m	250	260	280	300	310	320	340
Taillant... m/m	150	160	175	185	190	195	200
Poids...... gr.	1150	1250	1500	1750	2000	2250	2500



(M) Nº 1237.
Hache à douille lyonnaise



(M) Nº 1238.
Hache à équarrir, à douille lyonnaise

Longueur.. m/m	160	170	180	190	200	210	220
Taillant... m/m	105	115	120	130	135	140	145
Poids...... gr.	400	500	600	700	800	900	1000
Longueur.. m/m	240	260	270	285	300	315	345
Taillant... m/m	160	180	190	200	210	220	240
Poids...... gr.	1250	1500	1750	2000	2250	2500	3000

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés



(M) N° 1240.
Hache pour charpentier,
modèle Paris

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
230	140	1500
245	155	1750
260	170	2000
270	180	2250
280	185	2500
285	190	2750
290	195	3000



(M) N° 1241.
Hache pour charpentier,
modèle Lyon

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
230	130	1600
240	135	1800
250	140	2000
260	145	2250
270	150	2500



(M) N° 1242.
Hache à abattre,
modèle courant

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
260	115	1250
280	120	1500
300	125	1750
320	130	2000
340	135	2250
360	140	2500



N° 1243.
Hache à abattre,
taillant étroit

Longueur........... 340 m/m
Taillant............. 100 m/m
Poids................ 2000 gr.

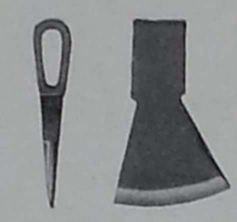


N° 1245.
Hache à refendre

Longueur........... 290 m/m
Taillant............. 120 m/m
Poids................ 2250 gr.



(M) N° 1246.
Hache pour bûcheron,
tête carrée



(M) N° 1247.
Hache pour bûcheron,
tête ronde

Longueur.......... m/m	172	177	180	185	188
Taillant........... m/m	95	102	107	112	115
Poids.............. gr.	1000	1100	1200	1300	1400
Longueur.......... m/m	192	200	212	220	230
Taillant........... m/m	120	130	140	150	155
Poids.............. gr.	1500	1750	2000	2250	2500



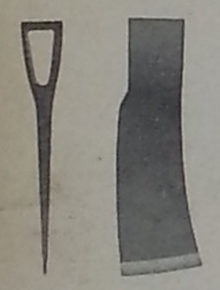
N° 1260.
Hache pour boiseur

Longueur........... 360 m/m
Taillant............. 130 m/m
Poids.......... 2600/2900 gr.



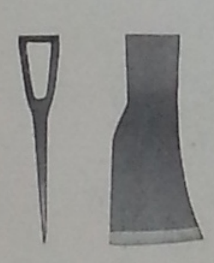
N° 1261.
Hache pour boiseur

Longueur........... 350 m/m
Taillant............. 170 m/m
Poids................ 2000 gr.



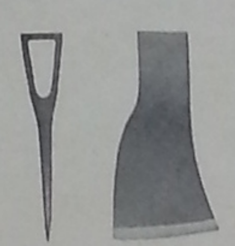
N° 2134.
Cognée,
modèle du Centre

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
290	85	1750
305	90	2000



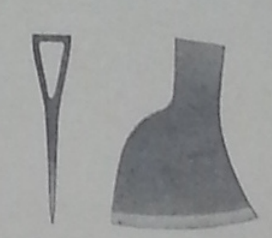
N° 2135.
Hache bâtarde,
modèle du Centre

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
225	95	1250
240	110	1500
250	120	1750



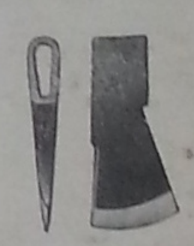
N° 2136.
Hache étroite,
modèle du Centre

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
215	105	1000
225	115	1200
235	125	1400
240	140	1600



N° 2137.
Hache large,
modèle du Centre

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
170	125	800
185	135	900
200	150	1000
210	160	1200
220	170	1500



N° 1288.
Hache de bûcheron,
modèle Côte-d'Or

Longueur........... 230 m/m
Taillant............. 115 m/m
Poids................ 2000 gr.

HACHES



N° 1325.
Hache de bûcheron,
modèle Bordeaux

Longueur............... 260 m/m
Taillant................ 170 m/m
Poids.................... 2350 gr.



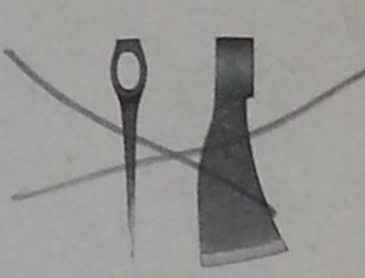
N° 2138.
Hache,
modèle du Sud-Ouest

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
190	130	600
200	140	800
210	150	1000
225	165	1250
240	180	1500
250	190	1750
260	200	2000
275	210	2250
290	220	2500



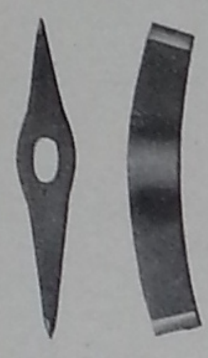
N° 1347.
Hache,
modèle Limoges

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
175	120	700
180	130	800
185	135	900
190	140	1000
200	150	1250
220	170	1500
230	180	1750
240	190	2000



N° 2139.
Hache,
modèle des Alpes

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
230	85	600
240	90	700
245	95	800
250	100	900
260	105	1000
275	110	1250
285	115	1500
295	120	1750



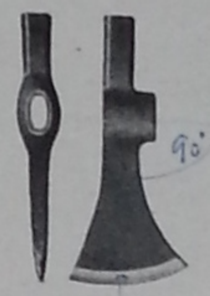
N° 1391.
Hache à refendre,
à deux tranchants

Longueur........... 370 m/m
Taillant............ 50 m/m
Poids............... 4300 gr.



(M) N° 1392.
Merlin,
modèle courant

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
160	90	1500
168	93	1750
175	95	2000
182	98	2250
190	103	2500
198	108	2750
205	112	3000
220	118	3500
235	122	4000



N° 1399. Hachereau,
pour charpentier

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
280	120	1400
290	125	1500
300	130	1600
310	135	1750
320	140	2000
330	145	2250



N° 1400.
Hachereau,
mod. Angers, œil rond

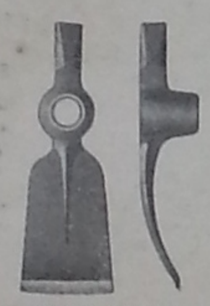
Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
220	130	1000
240	140	1250
260	150	1500
270	155	1750
280	160	2000
290	165	2250
300	170	2500



N° 2140. Hachereau,
mod. Maine-et-Loire,
œil ovale

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
210	130	1000
225	140	1250
240	150	1500
250	160	1750
260	170	2000

HERMINETTES



(M) N° 1403.
Herminette pour charpentier

Longueur.. m/m	250	260	270	280
Taillant.. m/m	70	80	90	100
Poids...... gr.	800	900	1000	1250
Longueur.. m/m	290	300	310	320
Taillant.. m/m	110	115	120	125
Poids...... gr.	1500	1750	2000	2250



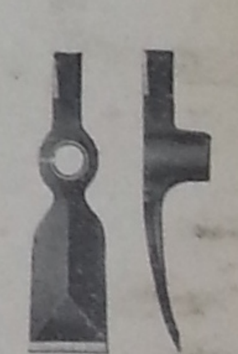
N° 1404.
Herminette pour sabotage

Taillant.................. 80 m/m
Poids...................... 1750 gr.



N° 1405.
Herminette pour sabotage

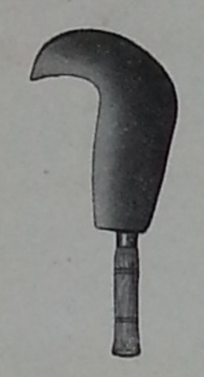
Taillant.................. 120 m/m
Poids...................... 3350 gr.



N° 1406.
Herminette pour sabotage

Taillant.................. 90 m/m
Poids...................... 2250 gr.

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement.



N° 1425. Serpe,
modèle Angers

Longueur....... 250 m/m
Poids........... 800 gr.



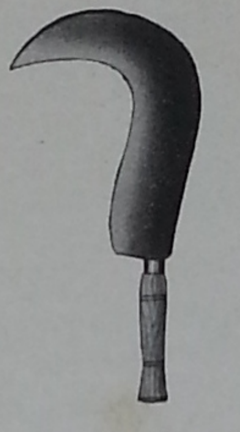
N° 1426. Serpe,
modèle Angers,
à douille

Longueur....... 260 m/m
Poids........... 900 gr.



N° 1427. Serpe,
modèle Angers,
à douille et crochet

Longueur....... 240 m/m
Poids........... 1000 gr.



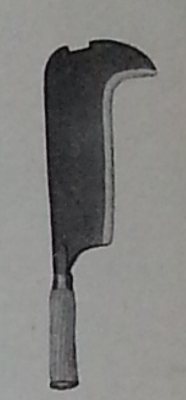
N° 1430. Serpe,
modèle Saumur,
à grand bec

Longueur....... 300 m/m
Poids........... 900 gr.



N° 1433. Serpe
du Puy-de-Dôme,
à encoche

Longueur....... 230 m/m
Poids........... 750 gr.



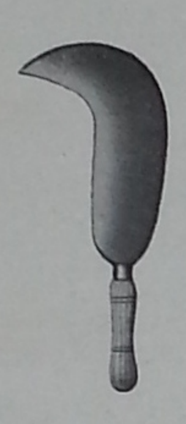
N° 1438.
Serpe de Vichy

Longueur....... 250 m/m
Poids .... 800 gr.



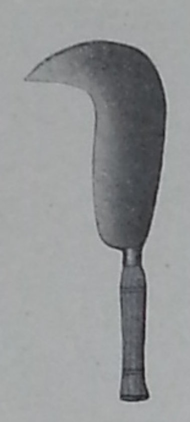
N° 1441. Serpe
de Gannat,
à bec fermé

Longueur....... 260 m/m
Poids........... 850 gr.



N° 1443. Serpe,
modèle Bourges

Longueur. 230 à 260 m/m
Poids...... 550 à 700 gr.



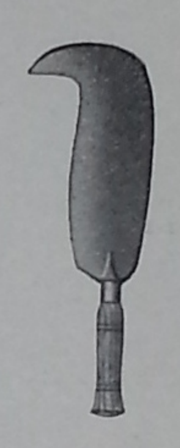
N° 1444. Serpe,
modèle Graçay

Longueur....... 240 m/m
Poids........... 750 gr.



N° 1448. Serpe,
modèle Sancoins,
à douille et crochet

Longueur....... 210 m/m
Poids........... 1100 gr.



N° 1449. Serpe,
modèle La Chapelle
d'Angillon

Longueur.. 260 à 290 m/m
Poids...... 550 à 900 gr.



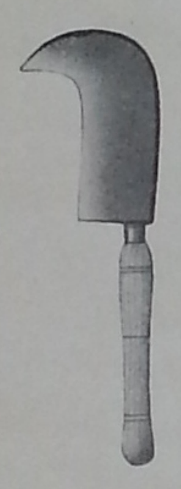
N° 1450. Serpe,
modèle
Châteauroux

Longueur....... 240 m/m
Poids........... 880 gr.



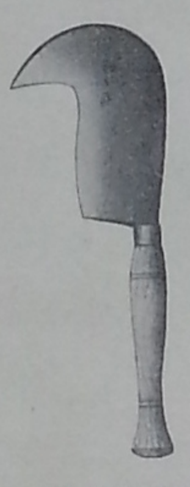
N° 1451. Serpe,
modèle
Châteauroux

Longueur....... 240 m/m
Poids........... 800 gr.



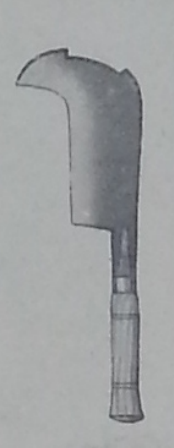
N° 1452. Serpe
de l'Indre,
tranchant droit

Longueur....... 230 m/m
Poids........... 900 gr.



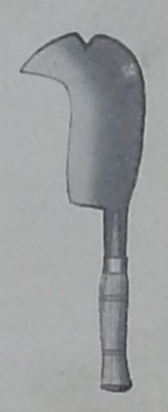
N° 1453. Serpe
de l'Indre,
tranchant ventre

Longueur....... 230 m/m
Poids........... 900 gr.



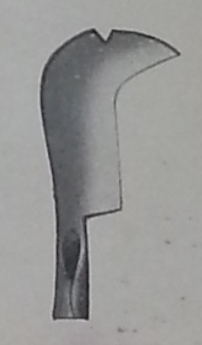
N° 1455. Serpe,
modèle La Châtre

Longueur....... 220 m/m
Poids........... 900 gr.



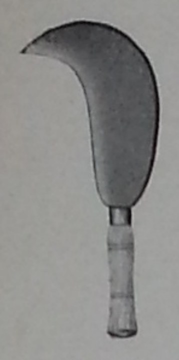
N° 1456. Serpe,
modèle La Châtre

Longueur....... 210 m/m
Poids........... 850 gr.



N° 1457. Serpe,
modèle La Châtre,
à douille

Longueur....... 220 m/m
Poids........... 950 gr.



N° 1458. Serpe,
modèle Dijon.

Longueur.. 210 à 230 m/m
Poids...... 500 à 700 gr.



N° 1459. Serpe,
modèle Semur. à douille.

Longueur........ 210 m/m
Poids............ 700 gr.



N° 1460. Serpe,
modèle Semur.

Longueur. 210 à 220 m/m
Poids..... 800 à 1000 gr.



N° 1463. Serpe,
modèle Beaune.

Longueur.. 200 à 280 m/m
Poids...... 450 à 900 gr.



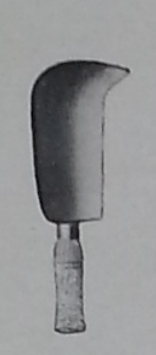
N° 1464. Serpe,
modèle Meuilley.

Longueur.. 200 à 280 m/m
Poids...... 450 à 900 gr.



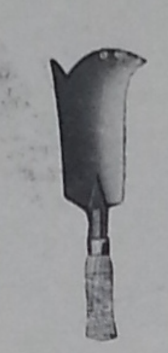
N° 1465. Serpe,
mod. Châtillon-sur-Seine.

Longueur.. 200 à 280 m/m
Poids...... 450 à 900 gr.



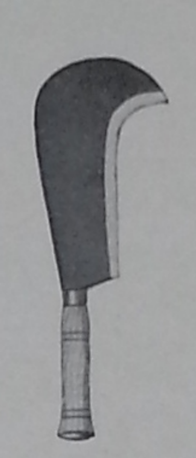
N° 1470. Serpe,
mod. Varennes-St-Sauveur droite.

Longueur........ 210 m/m
Poids............ 800 gr.



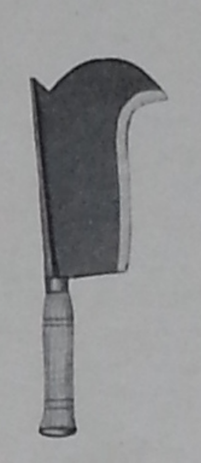
N° 1471. Serpe,
mod. Varennes-St-Sauveur à collet.

Longueur........ 200 m/m
Poids............ 800 gr.



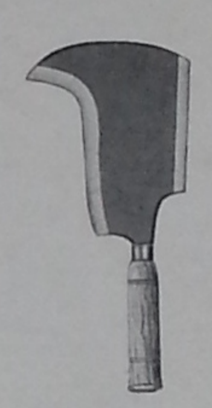
N° 1481. Serpe,
modèle Villebois.

Longueur.. 180 à 260 m/m
Poids...... 525 à 900 gr.



(M) N° 1482, Serpe,
modèle Miribel.

Longueur.. 200 à 250 m/m
Poids...... 500 à 900 gr.



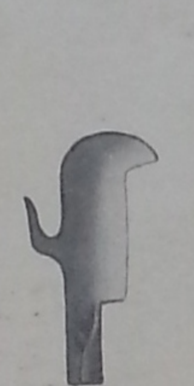
N° 1486. Serpe,
modèle Bourg.

Longueur.. 220 à 260 m/m
Poids...... 600 à 900 gr.



N° 1487. Serpe,
modèle Lormes.

Longueur........ 220 m/m
Poids............ 700 gr.



N° 1488. Serpe,
mod. St-Pierre-le-Moutier.

Longueur....... 220 m/m
Poids........... 1000 gr.



N° 1490. Serpe,
du Finistère.

Longueur....... 280 m/m
Poids........... 1000 gr.



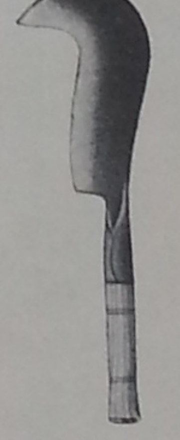
N° 1491. Serpe,
de l'Ille-et-Vilaine, droite.

Longueur.. 290 à 330 m/m
Poids...... 400 à 900 gr.



N° 1492. Serpe,
de l'Ille-et-Vilaine, cintrée.

Longueur.. 290 à 330 m/m
Poids...... 400 à 900 gr.



N° 1493. Serpe,
bretonne, à douille.

Longueur. 260 à 320 m/m
Poids..... 825 à 1400 gr.



N° 1495. Serpe,
bretonne, à soie.

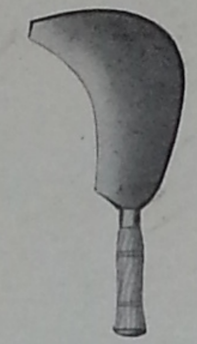
Longueur. 250 à 290 m/m
Poids..... 775 à 1050 gr.



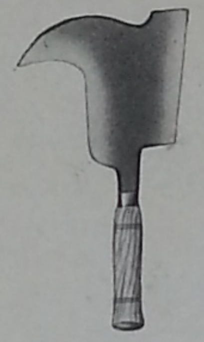
N° 1498. Serpe,
de la Marne, bout coupé.
Longueur.. 200 à 280 m/m
Poids...... 650 à 850 gr.



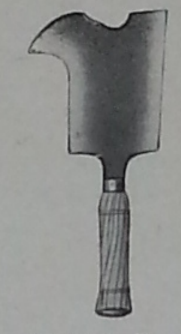
N° 1500. Serpe,
modèle Reims, bec pointu.
Longueur........ 240 m/m
Poids............ 850 gr.



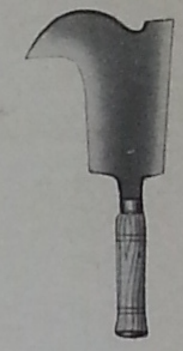
N° 1502. Serpe,
modèle Reims, bec coupé.
Longueur........ 240 m/m
Poids............ 850 gr.



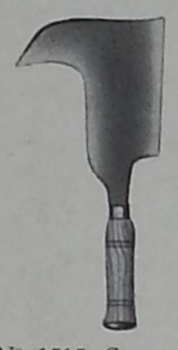
N° 1511. Serpe,
modèle Montélimar.
Longueur.. 160 à 250 m/m
Poids...... 350 à 975 gr.



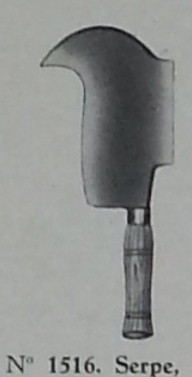
N° 1512. Serpe,
modèle Saint-Vallier.
Longueur.. 200 à 240 m/m
Poids...... 650 à 825 gr.



N° 1513. Serpe,
modèle Valence.
Longueur.. 200 à 240 m/m
Poids...... 750 à 900 gr.



N° 1515. Serpe,
modèle Crest.
Longueur.. 190 à 250 m/m
Poids...... 600 à 950 gr.



N° 1516. Serpe,
modèle Romans.
Longueur........ 230 m/m
Poids............ 800 gr.



(M) N° 1517. Serpe,
de l'Isère mod. courant.
Longueur.. 200 à 240 m/m
Poids...... 500 à 800 gr.



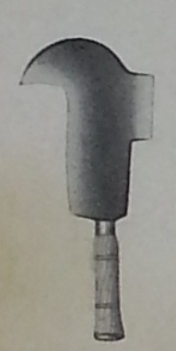
N° 1522. Serpe,
du Jura.
Longueur.. 200 à 260 m/m
Poids...... 500 à 825 gr.



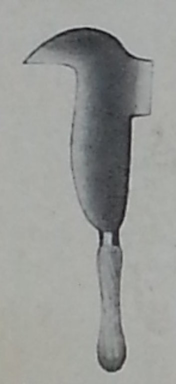
N° 1530. Serpe,
modèle Gray, droite.
Longueur.. 210 à 280 m/m
Poids...... 550 à 925 gr.



N° 1532. Serpe,
à douille, modèle Gray.
Longueur. 220 à 260 m/m
Poids..... 725 à 1100 gr.



N° 1533. Serpe,
modèle Nérac
Longueur.. 200 à 220 m/m
Poids...... 600 à 800 gr.



N° 1535. Serpe,
mod. Villeneuve-s-Lot.
Longueur.. 220 à 260 m/m
Poids...... 600 à 800 gr.



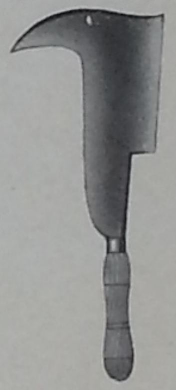
N° 1540. Serpe,
Miramont, forme ordin.
Longueur.. 210 à 250 m/m
Poids...... 450 à 650 gr.



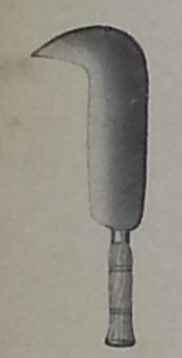
N° 1541. Serpe,
Miramont, 2 tranchants.
Longueur. 230 et 240 m/m
Poids..... 700 et 775 gr.



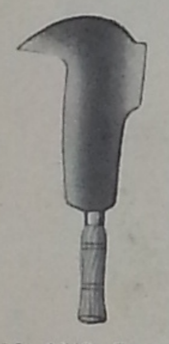
N° 1542. Serpe,
Miramont, bec renforcé, étroite.
Longueur........ 240 m/m
Poids............ 950 gr.



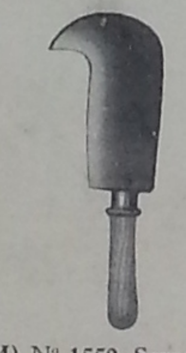
N° 1545. Serpe,
modèle Montauban.
Longueur. 280 et 310 m/m
Poids..... 700 et 800 gr.



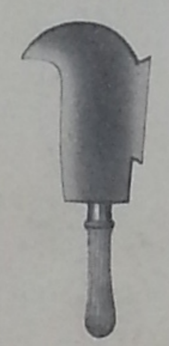
N° 1546. Serpe,
modèle Périgueux.
Longueur........ 250 m/m
Poids............ 800 gr.



N° 1547. Serpe,
modèle Périgueux, deux tranchants.
Longueur........ 250 m/m
Poids............ 800 gr.



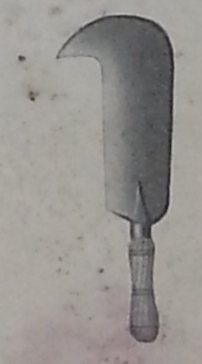
(M) N° 1550. Serpe,
modèle Bordeaux.
Longueur. 160 à 250 m/m
Poids..... 300 à 1000 gr.



N° 1551. Serpe,
modèle Bordeaux, deux tranchants.
Longueur. 160 à 250 m/m
Poids..... 300 à 1000 gr.



N° 1552. Serpe,
modèle Bordeaux, à douille ouverte.
Longueur. 220 à 250 m/m
Poids..... 800 à 1125 gr.

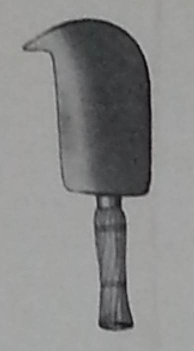


N° 1555. Serpe,
modèle Castillon.
Longueur.. 200 à 260 m/m
Poids...... 500 à 850 gr.



N° 1557. Serpe, modèle Blaye.

Long. 140 à 240 m/m
Poids. 500 à 900 gr.



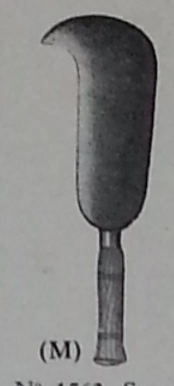
N° 1559. Serpe, modèle Langon, large.

Long. 200 à 230 m/m
Poids 500 à 800 gr.



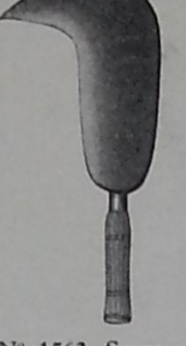
N° 1561. Serpe, modèle des Landes.

Long ...... 250 m/m
Poids....... 825 gr



(M)

N° 1562. Serpe, de Paris, droite.

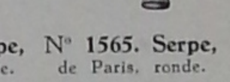


N° 1563. Serpe, de Paris, grand bec.

N° 1564. Serpe, de Paris, cintrée.

N° 1565. Serpe, de Paris, ronde.

Long.. m/m	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
Poids.. gr.	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	875	950



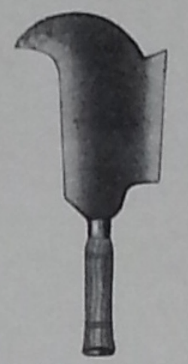


N° 1566. Serpe, de Paris, ventrée.

N° 1567. Serpe, de Paris, sans bec.



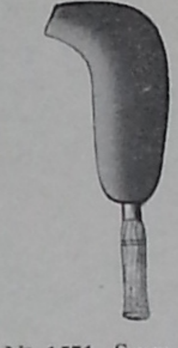
N° 1568. Serpe, de Paris, à crochet.



N° 1569. Serpe, de Paris, 2 tranchants.



N° 1570 Serpe, de Paris, 2 tranchants, étroite.



N° 1571. Serpe, de Paris, à bec coupé.

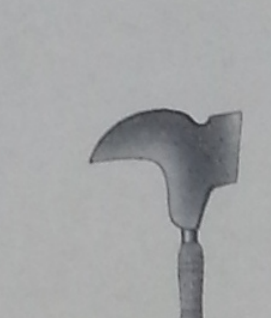


N° 1572. Serpe, de Paris, forme limande.

Longueur.......... m/m	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
Poids.............. gr.	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	875	950

N° 1575. Serpe, modèle Noyon, bec coupé.

Longueur.. 240 à 260 m/m
Poids...... 600 à 800 gr.



N° 1577. Serpe, modèle Aubenas.

Longueur.. 150 à 170 m/m
Poids...... 300 à 400 gr.

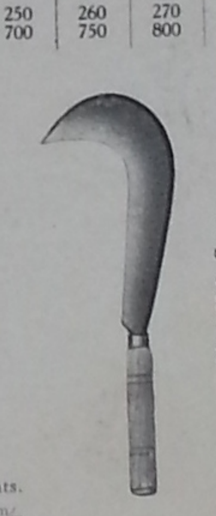


N° 1578. Serpe, modèle Alais.

Longueur.. 150 à 250 m/m
Poids..... 300 à 1000 gr.

N° 1579. Serpe, mod. Alais, 2 tranchants.

Longueur. 200 à 230 m/m
Poids..... 700 à 1000 gr.



N° 1586. Serpe, modèle Saverdun, grande.
Longueur : 280 m/m — Poids : 700 gr.

N° 1589. Serpe, modèle Castres.

Longueur.. 160 à 190 m/m
Poids...... 500 à 800 gr.



N° 1592. Serpe, de la Lorraine.

Longueur. 180 à 260 m/m
Poids..... 300 à 1000 gr.



(M) N° 1600. Serpe, beaujolaise.

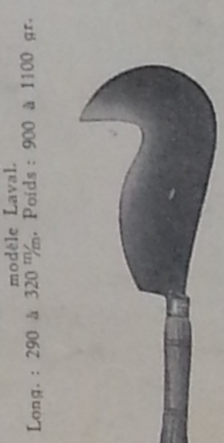
Longueur.. 200 à 230 m/m
Poids...... 600 à 900 gr.



N° 1601. Serpe, mod. le Bois-d'Oingt.

Longueur.. 200 à 220 m/m
Poids...... 600 à 825 gr.

N° 1610. Serpe, modèle Laval.
Long. : 290 à 320 m/m. Poids : 900 à 1100 gr.



N° 1611. Serpe, modèle Saint-Calais.
Long. : 240 à 270 m/m. Poids : 700 à 925 gr.



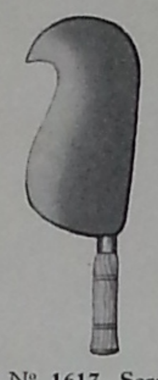
N° 1612. Serpe, modèle Saint-Calais, à douille.
Longueur : 320 m/m — Poids : 1100 gr.



N° 1614. Serpe,
modèle La Flèche.
Longueur........ 250 m/m
Poids............ 750 gr.



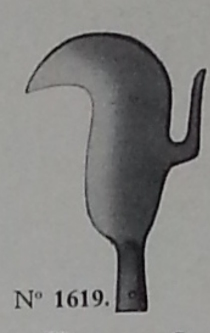
N° 1616. Serpe,
mod. Le Mans, à douille.
Longueur.. 240 à 260 m/m
Poids...... 800 à 950 gr.



N° 1617. Serpe,
de la Sarthe, ventrée.
Longueur........ 270 m/m
Poids............ 950 gr.

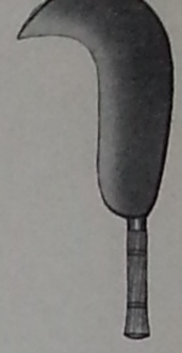


N° 1618. Serpe,
modèle Château-du-Loir.
Longueur. 230 et 240 m/m
Poids..... 600 et 700 gr.



N° 1619.

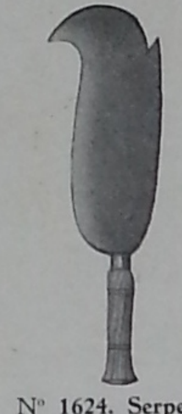
Vonge ou Serpe,
modèle Château-du-Loir.
Longueur........ 250 m/m
Poids............ 900 gr.



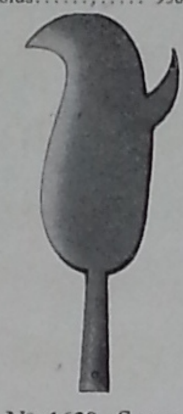
N° 1622. Serpe,
mod. La Ferté-Bernard.
Longueur........ 290 m/m
Poids............ 850 gr.



N° 1623. Serpe,
modèle Laigle.
Longueur.. 200 à 300 m/m
Poids...... 450 à 950 gr.



N° 1624. Serpe,
mod. Laigle, à crochet.
Longueur.. 200 à 300 m/m
Poids...... 450 à 950 gr.



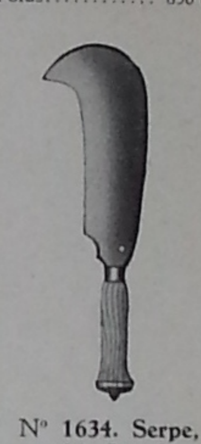
N° 1628. Serpe,
modèle Laigle,
douille fermée.
Longueur....... 300 m/m
Poids........... 1000 gr.



N° 1629. Serpe,
modèle Argentan.
Longueur.. 230 à 260 m/m
Poids...... 650 à 850 gr.



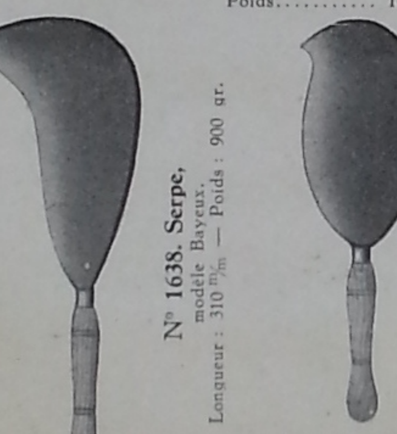
N° 1632. Serpe,
à bruyère,
modèle de la Manche.
Long... 300 et 320 m/m
Poids... 1000 et 1125 gr.



N° 1634. Serpe,
modèle Saint-Lô.
Longueur 260 et 280 m/m
Poids.... 900 et 1050 gr.



N° 1636. Serpe,
modèle Coutances.
Longueur........ 280 m/m
Poids............ 975 gr.



N° 1638. Serpe,
modèle Bayeux.
Longueur : 310 m/m — Poids : 900 gr.



N° 1639. Serpe,
à fagoter, mod. Bayeux.
Longueur. 240 et 260 m/m
Poids..... 750 et 900 gr.



N° 1640.

Serpe-Faucillon,
modèle Falaise.
Longueur........ 250 m/m
Poids............ 900 gr.

N° 1641. Serpe,
modèle Lisieux.
Longueur 260 à 300 m/m
Poids.... 1250 à 1450 gr.



N° 1643.

Serpe-Fauchet,
modèle Vire.
Longueur........ 260 m/m
Poids............ 750 gr.

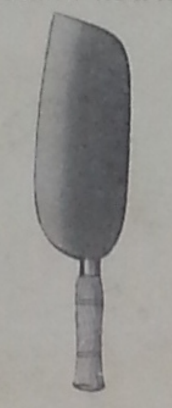


N° 1644.

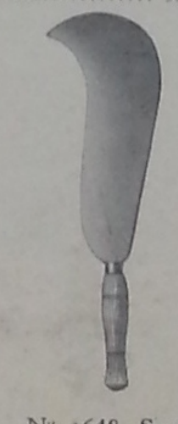
Serpe-Fauchard,
modèle Vire.
Longueur........ 280 m/m
Poids............ 1100 gr.



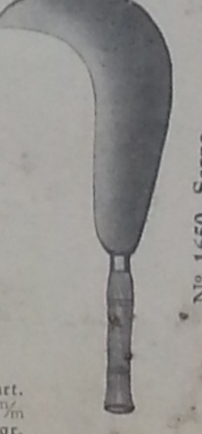
N° 1645. Serpe,
modèle Les Andelys.
Longueur........ 250 m/m
Poids............ 800 gr.



N° 1647. Serpe,
modèle Brionne, sans bec.
Longueur........ 280 m/m
Poids............ 725 gr.



N° 1648. Serpe,
mod. Brionne, bec court.
Longueur.. 280 à 320 m/m
Poids...... 700 à 950 gr.



N° 1650. Serpe,
modèle Brionne, cintrée.
Long. : 300 à 330 m/m - Poids : 1000 à 1200 gr.

N° 1652. Serpe,
modèle Pont-Audemer.
Longueur : 320 m/m — Poids : 950 gr.

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement.

SERPES



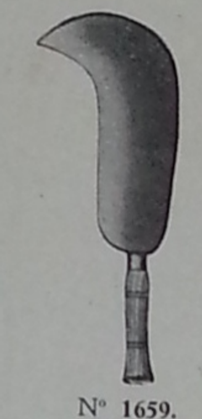
Nº 1653.
Serpe d'ébrancheur,
mod. Caudebec, droite.
Longueur. 250 à 280 m/m
Poids..... 750 à 1050 gr.



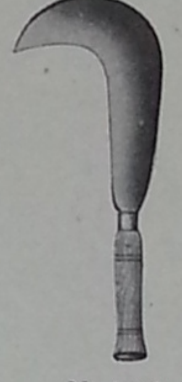
Nº 1655.
Serpe d'ébrancheur,
mod. Caudebec, à bec.
Longueur 260 et 280 m/m
Poids.... 875 et 1150 gr.



Nº 1657.
Serpe-Fauchet,
modèle Caudebec.
Longueur. 240 à 300 m/m
Poids..... 450 à 1000 gr.



Nº 1659.
Serpe,
modèle Chartres.
Longueur. 270 à 290 m/m
Poids..... 900 à 1100 gr.



Nº 1660.
Serpe,
modèle Bonneval.
Longueur.. 190 à 290 m/m
Poids...... 400 à 950 gr.



Nº 1664.
Serpe du Loiret,
pour bûcheron.
Longueur. 270 à 300 m/m
Poids..... 750 à 1000 gr.



Nº 1666. Serpe, modèle Montrichard.
Long. : 240 à 280 m/m. Poids : 750 à 1100 gr.



Nº 1667. Serpe, modèle Vendôme.
Long. : 200 à 320 m/m. Poids : 600 à 1250 gr.



Nº 1669
Serpe à bec,
modèle Saint-Quentin.
Longueur. 200 à 300 m/m
Poids..... 450 à 1100 gr.



Nº 1670.
Serpe sans bec,
modèle Saint-Quentin.
Longueur.. 180 à 280 m/m
Poids...... 425 à 950 gr.



Nº 1673.
Serpe,
modèle Hesdin.
Longueur 260 à 280 m/m
Poids.... 1100 à 1200 gr.



Nº 1675
Serpe,
modèle Ham.
Longueur 240 et 260 m/m
Poids... 800 et 1000 gr.



Nº 1676.
Serpe à bec coupé,
modèle Amiens.
Longueur. 240 à 300 m/m
Poids..... 700 à 1300 gr.



Nº 1677.
Serpe à bec pointu,
modèle Amiens.
Longueur. 240 à 300 m/m
Poids..... 700 à 1300 gr.



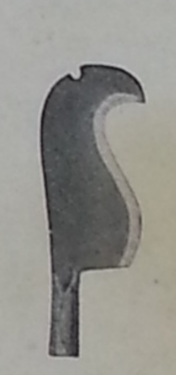
Nº 1679.
Serpe,
modèle Thouars.
Longueur........ 280 m/m
Poids............ 850 gr.



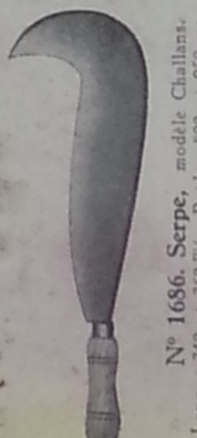
Nº 1681.
Serpe,
modèle Bressuire.
Longueur........ 280 m/m
Poids............ 925 gr.



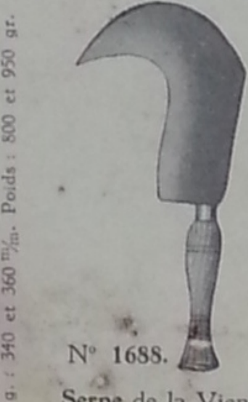
Nº 1683.
Serpe,
modèle Niort.
Longueur........ 260 m/m
Poids............ 850 gr.



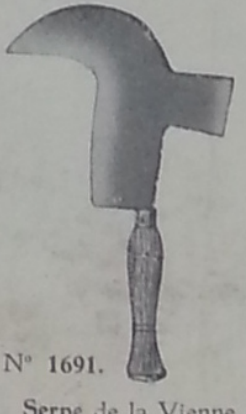
Nº 1684.
Serpe,
modèle Niort, à douille.
Longueur....... 230 m/m
Poids.......... 1000 gr.



Nº 1686. Serpe, modèle Challans.
Long. : 340 et 360 m/m. Poids : 800 et 950 gr.



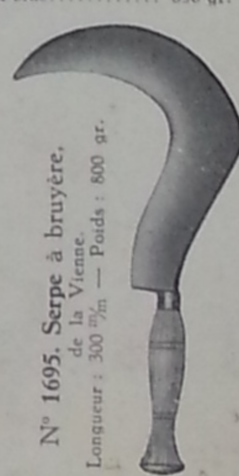
Nº 1688.
Serpe de la Vienne,
Longueur........ 240 m/m
Poids........... 900 gr.



Nº 1691.
Serpe de la Vienne,
à deux tranchants.
Long. 240 m/m. Poids 800 gr.



Nº 1693
Serpe de la Vienne,
à douille.
Long. 250 m/m. Poids 750 gr.



Nº 1695. Serpe à bruyère,
de la Vienne.
Longueur : 300 m/m — Poids : 800 gr.

Nº 1696.
Serpe à tailler,
modèle courant.
Longueur........ 170 m/m
Poids........... 350 gr.

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'...



N° 1698. Serpe,
des Bouches-du-Rhône.
Longueur.. 140 à 220 m/m
Poids...... 300 à 775 gr.



N° 1702. Serpe,
du Var, à manche cuir.
Longueur.. 240 à 320 m/m
Poids...... 550 à 850 gr.



N° 1704. Serpe,
piémontaise.
Longueur. 210 à 300 m/m
Poids..... 500 à 1000 gr.



N° 1709. Serpe,
du Littoral, manche rond.
Longueur.. 130 à 240 m/m
Poids...... 225 à 800 gr.



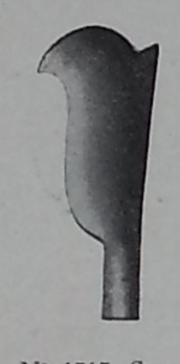
N° 1710. Serpe.
du Littoral, manche cuir.
Longueur. 160 à 280 m/m
Poids..... 350 à 1150 gr.



N° 1711. Serpe,
du Littoral, à douille.
Longueur. 160 à 280 m/m
Poids..... 350 à 1150 gr.



N° 1712. Serpe-Vibi,
petit modèle.
Longueur........ 240 m/m
Poids............ 925 gr.



N° 1717. Serpe,
de Savoie,
tranchant bombé.
Longueur. 240 et 250 m/m
Poids..... 725 et 800 gr.



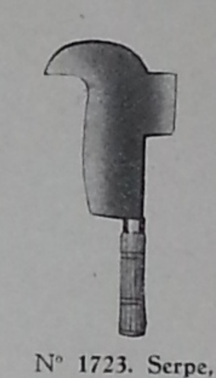
N° 1720. Serpe,
de Savoie, manche cuir.
Longueur. 270 et 280 m/m
Poids..... 750 et 800 gr.



N° 1721. Serpe,
modèle Barbézieux.
Longueur........ 230 m/m
Poids............ 850 gr.



N° 1722. Serpe,
modèle Angoulême.
Longueur.. 180 à 220 m/m
Poids...... 650 à 850 gr.



N° 1723. Serpe,
modèle Angoulême,
deux tranchants.
Longueur.. 180 à 220 m/m
Poids...... 650 à 850 gr.



N° 1725. Serpe,
modèle Jonzac, à douille.
Longueur........ 240 m/m
Poids............ 900 gr.



N° 1729. Serpe,
de l'Indre-et-Loire, deux tranchants.
Longueur : 240 m/m — Poids : 925 gr.

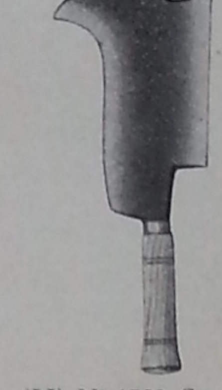
N° 1732. Serpe, modèle Tours.
Longueur : 320 m/m — Poids : 950 gr.



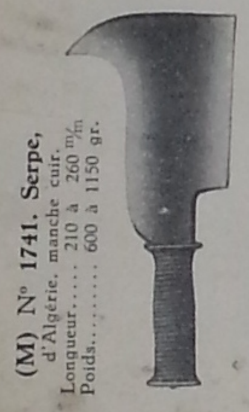
N° 1733. Serpe,
mod. Château la Vallière.
Longueur. 250 et 260 m/m
Poids..... 700 et 800 gr.



N° 1738. Serpe,
de l'Indre-et-Loire,
à douille.
Longueur........ 240 m/m
Poids............ 675 gr.

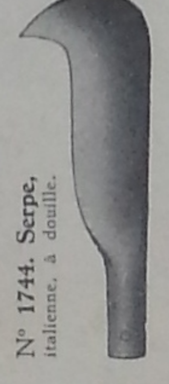


(M) N° 1739. Serpe,
d'Algérie, manche bois.
Longueur. 210 à 260 m/m
Poids..... 500 à 1000 gr.



(M) N° 1741. Serpe,
d'Algérie, manche cuir.
Longueur.... 210 à 260 m/m
Poids...... 600 à 1150 gr.

(M) N° 1743. Serpe,
italienne, manche cuir.
Longueur.. m/m 265, 270, 285, 300
Poids..... gr. 650, 750, 850, 950



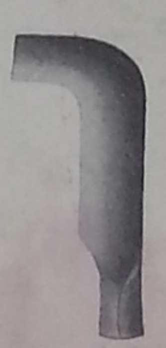
N° 1744. Serpe,
italienne, à douille.
Longueur : 300 m/m — Poids : 950 gr.



N° 1745. Serpe,
italienne, manche bois.
Longueur : 300 m/m — Poids : 900 gr.



N° 1746. Serpe,
modèle Bastia.
Longueur...... .. 220 m/m
Poids............ 600 gr.



N° 1747. Serpe,
corse, bec coupé.
Longueur........ 250 m/m
Poids............ 800 gr.

Les outils précédés du signe (M) sont ...



N° 1749. Serpe,
du Génie.

Longueur............ 225 m/m
Poids................ 850 gr.



N° 1751. Serpe,
des chemins de fer.

Longueur........... 270 m/m
Poids............... 1000 gr



N° 1752. Serpe,
des chemins de fer.

Longueur............ 260 m/m
Poids................ 850 gr.



N° 1757. Serpe,
indochinoise.

Longueur....... 230 m/m
Non manchée... 950 gr.
Manchée........ 1200 gr.



N° 1758. Serpe,
modèle Zurich, droite.

Longueur.. 220 à 280 m/m
Poids...... 500 à 750 gr.

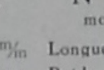


N° 1763. Serpe,
modèle Liége.

Longueur.. 210 à 250 m/m
Poids. .... 525 à 800 gr.



N° 1764. Serpe,
flamande.



Longueur.. 200 à 240 m/m
Poids...... 550 à 850 gr.

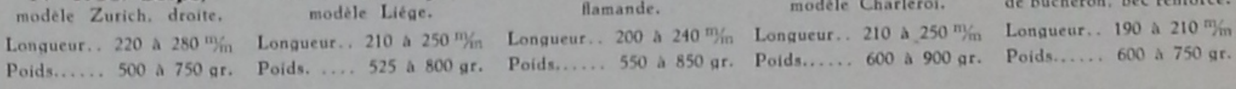


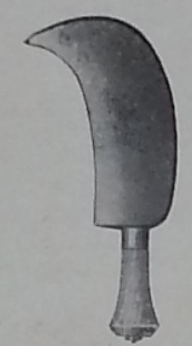
N° 1765. Serpe,
modèle Charleroi.

Longueur.. 210 à 250 m/m
Poids...... 600 à 900 gr.

N° 1766. Serpe,
de bûcheron, bec renforcé.

Longueur.. 190 à 210 m/m
Poids...... 600 à 750 gr.





N° 1767. Serpe,
modèle Esneux.

Longueur....... 250 m/m
Poids........... 1000 gr.



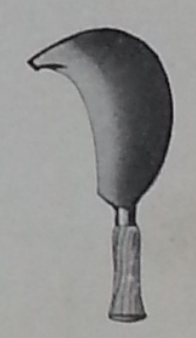
N° 1768. Serpe,
modèle Saurpiat.

Longueur........ 250 m/m
Poids............ 500 gr.



N° 1769. Serpe,
modèle Gand.

Longueur........ 250 m/m
Poids............ 800 gr.



N° 1771. Serpe,
modèle Namur.

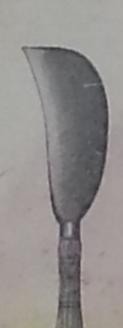
Longueur........ 220 m/m
Poids............ 700 gr.



N° 1772. Serpette,
de poche, bec coupé.

Longueur........ 170 m/m
Poids............ 400 gr.

SERPES A BETTERAVES



N° 1775. Serpe,
à betteraves,
modèle courant.

Longueur............ 200 m/m
Poids................ 350 gr.



(M) N° 1776. Serpe,
à betteraves,
modèle de la Somme.

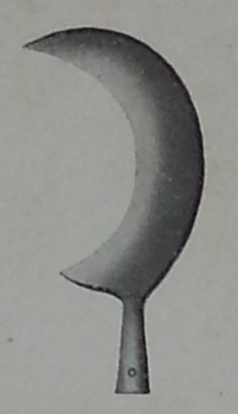
Longueur............ 200 m/m
Poids................ 350 gr.



N° 1778. Serpe,
à betteraves,
modèle de la Manche.

Longueur.......... .. 250 m/m
Poids................ 400 gr.

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement



N° 1782. **Croissant,** pour chemin de fer.

Ouverture	290 m/m
Poids	1100 gr.



(M) N° 1784. **Croissant,** modèle Paris, douille fermée.



(M) N° 1784 bis. **Croissant,** modèle Paris, douille ouverte.



(M) N° 1785. **Croissant,** modèle Paris, à crochet, douille fermée.



(M) N° 1785 bis. **Croissant,** modèle Paris, à crochet, douille ouverte.

Ouverture m/m	200	220	240	260	280	300	320
Poids, modèle ordinaire gr.	750	850	950	1100	1250	1400	1550
Poids, modèle à crochet gr.	775	875	1000	1150	1300	1450	1600



(M) N° 1786. **Croissant,** modèle Rouen.



(M) N° 1787. **Croissant,** modèle Rouen, à crochet.

Ouverture m/m	220	240	260	280	300	320
Poids, mod. ordin. gr.	850	950	1100	1250	1400	1550
Poids, mod. à croch. gr.	900	1000	1150	1300	1450	1600



(M) N° 1788. **Croissant,** modèle Bordeaux.

Ouverture m/m	200	220	240	260
Poids gr.	500	600	700	800
Ouverture m/m	280	300	320	
Poids gr.	950	1100	1250	



(M) N° 1789. **Croissant,** d'Algérie.

Ouverture m/m	140	160	180	200	220
Poids gr.	500	600	700	800	900
Ouverture m/m	240	260	280	300	
Poids gr.	1000	1150	1300	1500	



(M) N° 1790. **Croissant** de l'Isère.

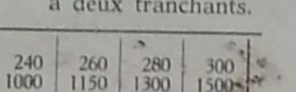


N° 1791. **Croissant** de l'Isère, à crochet.



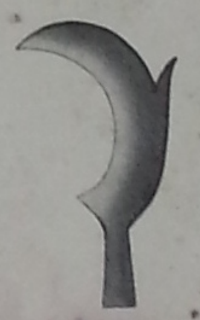
N° 1792. **Croissant** de l'Isère, à deux tranchants.

Ouverture m/m	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Poids gr.	500	600	700	800	900	1000	1150	1300	1500





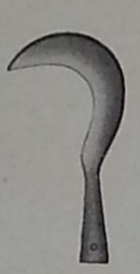
(M) N° 1793. **Croissant,** modèle Rhône.



(M) N° 1794. **Croissant,** modèle Rhône, à crochet.

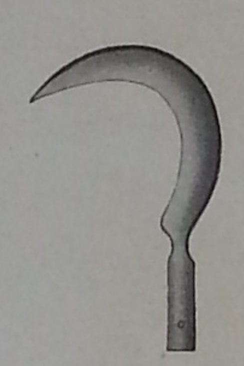
Ouverture m/m	180	200	220
Poids gr.	600	700	800

CROISSANTS



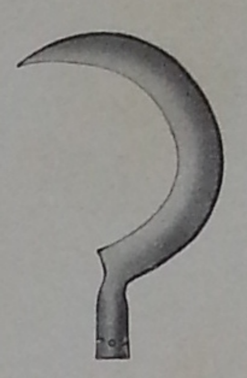
Nº 1797. Croissant-Serpette,
de l'Ardèche.

Ouverture............. 120 à 140 m/m
Poids.................. 325 à 400 gr.



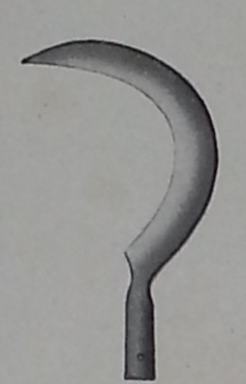
Nº 1799. Croissant,
de la Provence.

Ouverture............. 160 à 220 m/m
Poids.................. 250 à 550 gr.



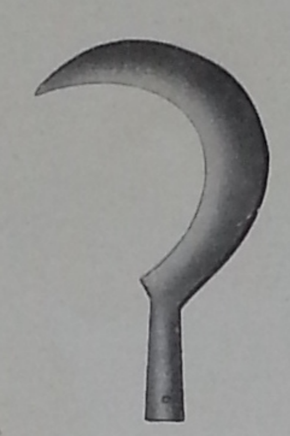
Nº 1801. Croissant,
modèle Agen.

Ouverture.................. 250 m/m
Poids....................... 1100 gr.



Nº 1802. Croissant,
Villeneuve-sur-Lot, ordinaire.

Ouverture............. 220 à 260 m/m
Poids.................. 700 à 950 gr.



Nº 1806. Croissant,
de la Haute-Vienne.

Ouverture.................. 240 m/m
Poids....................... 1000 gr.



Nº 1807. Croissant,
modèle Niort.

Ouverture.................. 230 m/m
Poids....................... 950 gr.



Nº 1810. Croissant,
de la Sarthe.

Ouverture............ 240 et 260 m/m
Poids................ 925 et 1100 gr.



Nº 1811. Croissant,
modèle Argentan,
à crochet.

Ouverture............ 260 m/m
Poids.................. 900 gr.



Nº 1813. Croissant,
de l'Orne,
douille ouverte.

Ouverture............ 260 m/m
Poids.................. 900 gr.



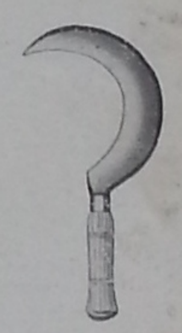
Nº 1814. Croissant,
de l'Eure.

Ouverture..... 200 à 240 m/m
Poids.......... 350 à 600 gr.



Nº 1821. Croissant,
modèle Mâcon.

Ouverture.... 200 à 250 m/m
Poids........ 800 à 1200 gr.



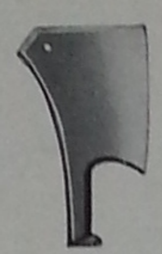
Nº 1822. Croissant,
des Vosges.

Ouverture........... 160 m/m
Poids................. 600 gr.



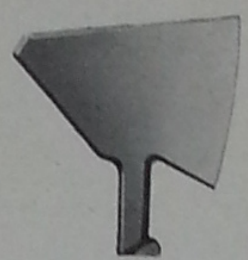
(M) N° 1841.
Couperet de cuisine,
modèle courant.

N°s	Longueur	Poids
	m/m	gr.
0	150	425
1	160	475
2	170	525
3	180	625
4	190	725



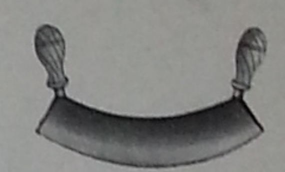
(M) N° 1845.
Couperet de cuisine,
tout acier.

Longueur	Poids
m/m	gr.
170	750
180	1000
190	1250
200	1500
210	1750
220	2000



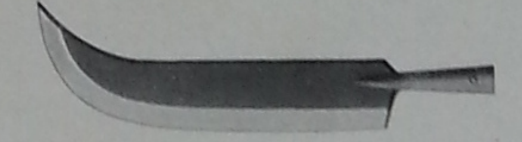
(M) N° 1846.
Couperet de boucher,
tout acier.

Taillant. . . m/m	160	175	190	200
Poids . . . . gr.	1250	1500	1750	2000
Taillant. . . m/m	210	220	230	235
Poids . . . . gr.	2250	2500	2750	3000



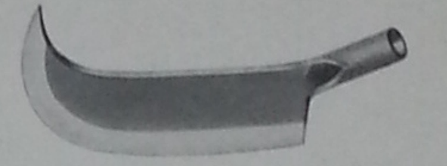
(M) N° 1852.
Hachoir,
à deux mains.

N°s	Longueur
	m/m
0	200
1	220
2	240
3	260
4	280
5	300
6	320



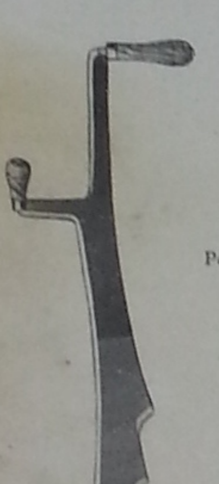
(M) N° 1864. Couteau à marcs,
modèle courant.

Longueur.................... 420 à 450 m/m
Poids........................ 1200/1300 gr.



N° **1873. Couteau** pour prairies,
modèle Finistère.

Poids............................ 1250 gr.



(M) N° 1877.
Coupe-foin
américain.

Poids................ 1900 gr.







(M) N° 1878. Coupe-foin,
de l'Isère, à tringle.

Lame, longueur......... 350 m/m
Largeur aux pointes.... 165 m/m
Poids.................... 2300 gr.

(M) N° 1879. Coupe-foin,
de l'Isère, à douille.

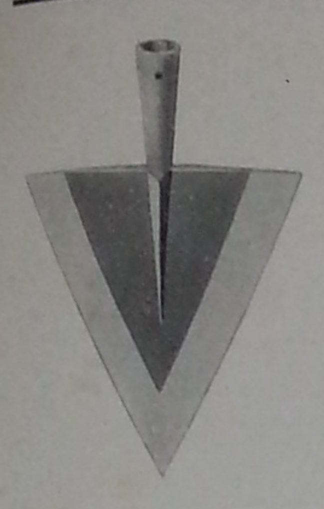
Lame, longueur......... 350 m/m
Larges, aux pointes.... 165 m/m
Poids.................... 2200 gr.

(M) N° 1880. Coupe-foin,
du Var.

Lame................ 265/285 m/m
Poids.................... 2300 gr.

Les outils précédés du sig[illegible] *) sont exé[illegible] exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement

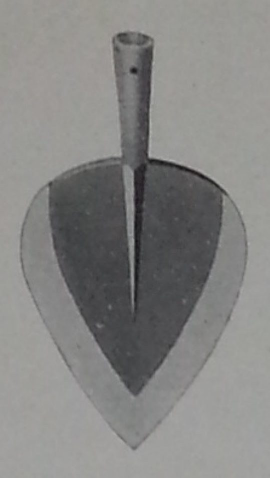
TAILLANDERIE DIVERSE



(M) N° 1882.

Coupe-foin triangulaire.

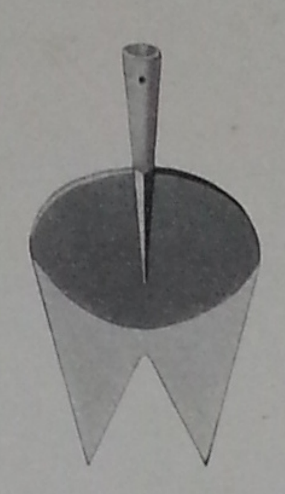
Longueur	350 m/m
Largeur	320 m/m
Poids	1900 gr.



(M) N° 1883.

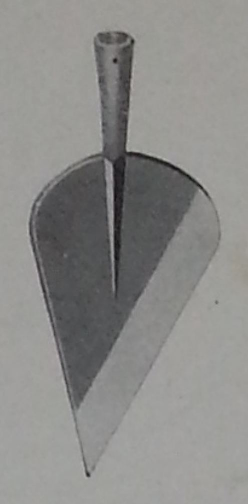
Coupe-foin bordelais.

Longueur	330 m/m
Largeur	260 m/m
Poids	1800 gr.



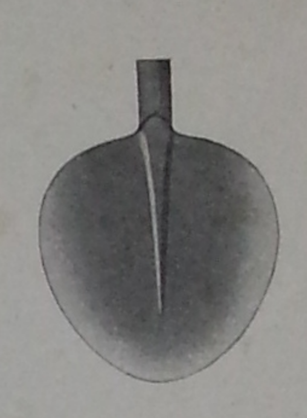
(M) N° 1884.
Coupe-foin bordelais,
échancré.

Longueur	340 m/m
Largeur	280 m/m
Poids	1800 gr.



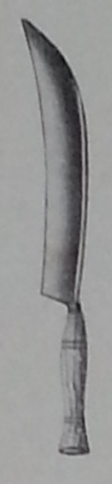
(M) N° 1885.
Coupe-foin,
taillant biaisé.

Longueur	380 m/m
Poids	1500 gr.

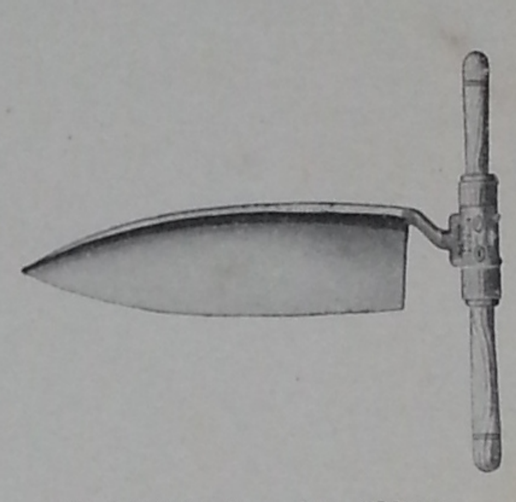


N° 2141. **Coupe-foin,**
modèle de l'Auvergne.

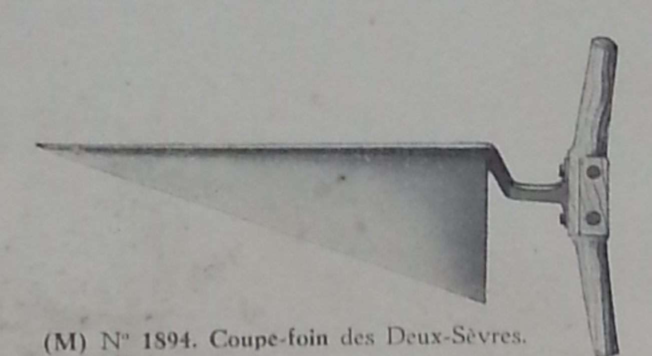
Longueur	285 m/m
Poids	1400 gr.



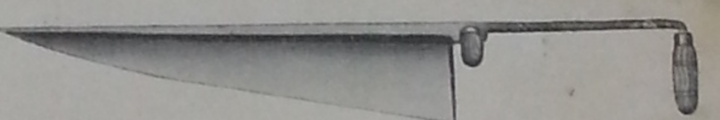
N° 1892. **Couteau** pour vigneron.



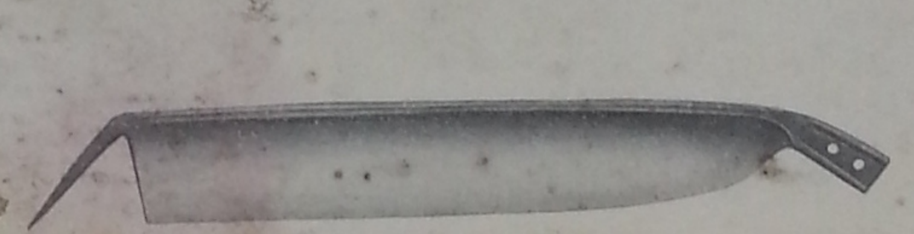
(M) N° 1893. **Coupe-foin** d'Algérie



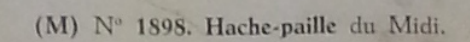
(M) N° 1894. **Coupe-foin** des Deux-Sèvres.



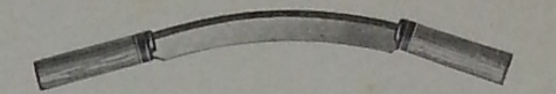
(M) N° 1896. **Coupe-foin** de la Vienne.



(M) N° 1897. **Hache-paille** des Alpes.

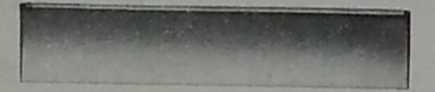


(M) N° 1898. **Hache-paille** du Midi.



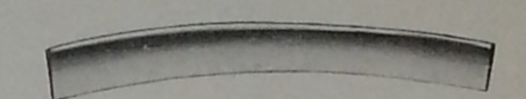
(M) N° **2142. Couteau** à écorcer, modèle finlandais.

Longueur de la lame	315 m/m
Longueur totale	610 m/m
Poids	750 gr.

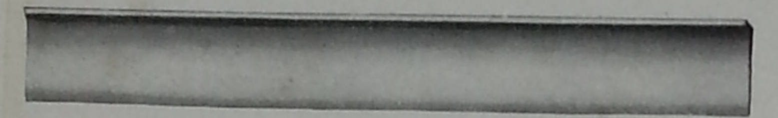


N° **2143. Racloir** pour tonnelier.

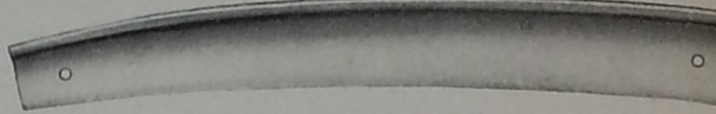
Longueur	120 à 600 m/m
Largeur	70 à 100 m/m



N° **1901. Lame de couteau,** pour tanneur, mod. Châteaurenault



N° **1906. Lame de faucard,** droite.

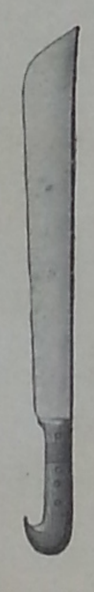


N° **1907. Lame de faucard,** cintrée.

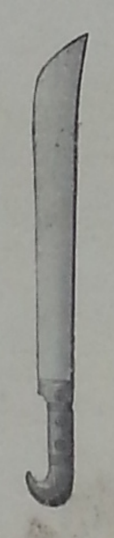
COUTEAUX DIVERS POUR L'EXPORTATION



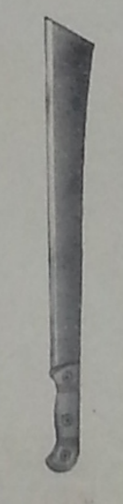
N° **1910.**
Couteau à riz,
ou **Faulx** annamite.



N° **1911.**
Machette,
manche bois,
à une ligature.



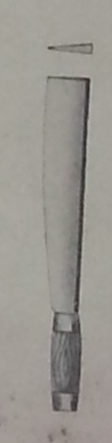
N° **1912.**
Machette,
manche bois,
à deux ligatures.



N° **1912 bis.**
Machette,
manche bois,
à deux ligatures.



N° **1920.**
Coupe-Coupe,
manche à
deux viroles.



N° **1921.**
Coupe-Coupe,
manche à
deux viroles.

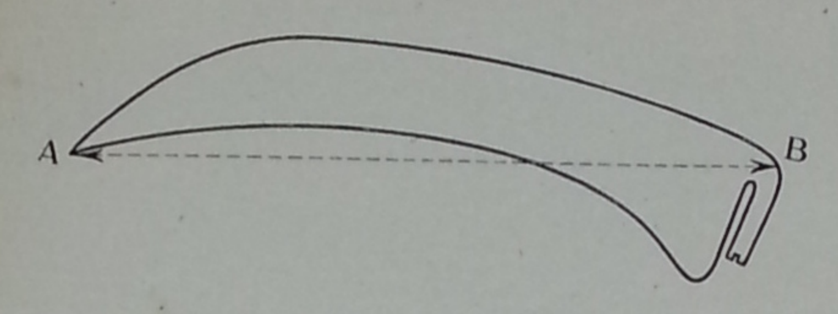
▪ Faulx ▪
Faucilles
Volants

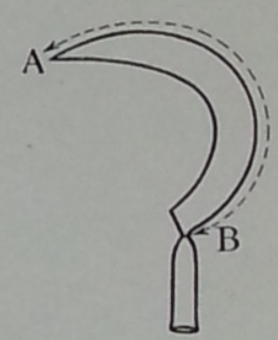
FAULX

Les faulx et les faucilles sont exécutées en **acier fondu,** en **acier fondu supérieur** et en **acier fondu extra-supérieur.** Elles sont livrées en types :

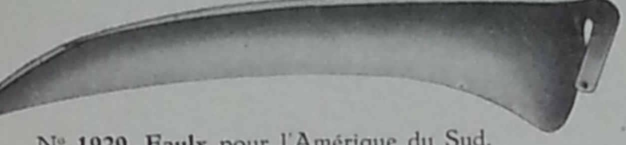
A) brut ou gris ;
B) poli ordinaire, un ou deux côtés ;
C) poli fin ;
D) poli extra-fin.

Suivant croquis ci-dessous, les faulx, fauchons et sapes sont mesurés suivant une ligne droite, depuis la pointe A jusqu'au contour extérieur du manche B ; les faucilles et les volants sont mesurés en suivant le contour extérieur, de la pointe A au manche B.

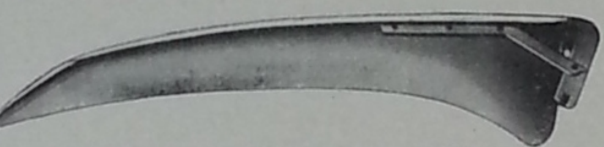




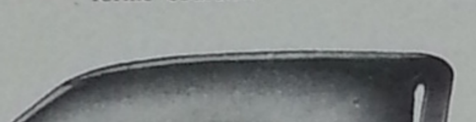
FAULX ET FAUCHONS POUR L'EXPORTATION



N° **1929. Faulx** pour l'Amérique du Sud, forme courante.



N° **1930. Faulx** pour l'Amérique du Sud, à bride.



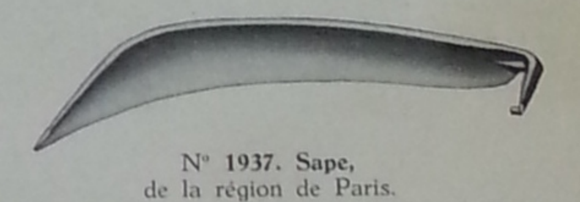
N° **1932. Fauchon** pour l'Amérique du Sud, à grand talon.



N° **1933. Fauchon** renforcé, pour l'Amérique du Sud, à petit talon.

SAPES ET FAUCHONS

N° **1936. Sape** du Nord.



N° **1937. Sape,** de la région de Paris.

(M) N° **1938. Fauchon,** à grand talon.

(M) N° **1939. Fauchon,** à petit talon.

N° **1940. Fauchon,** forme Laval.

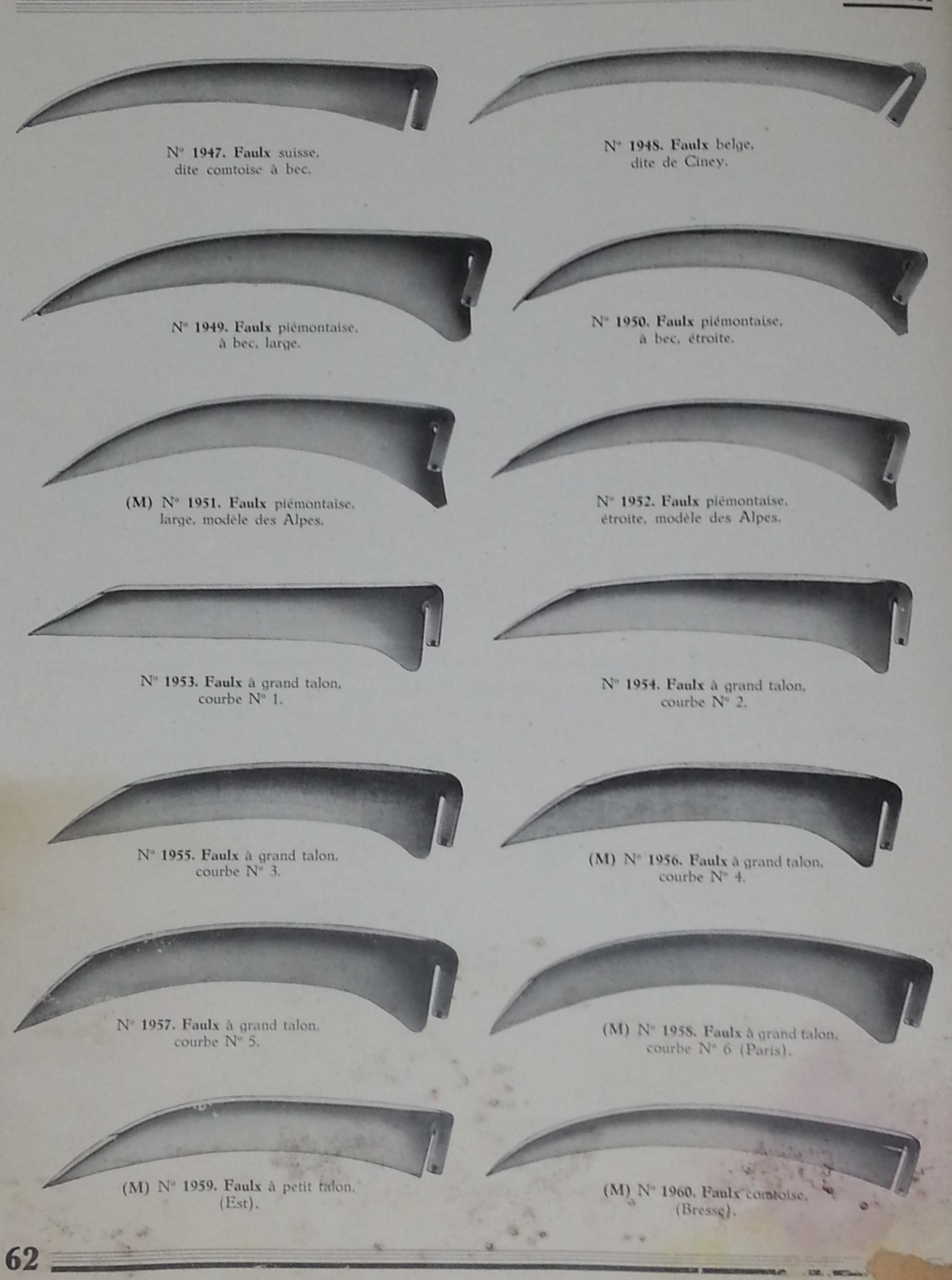
N° **1941. Fauchon,** de la Loire-Inférieure.



N° **1942. Fauchon** basque, modèle de l'Espagne.



N° **1943. Fauchon** basque, modèle des Landes.



N° 1947. **Faulx** suisse, dite comtoise à bec.

N° 1948. **Faulx** belge, dite de Ciney.

N° 1949. **Faulx** piémontaise, à bec, large.

N° 1950. **Faulx** piémontaise, à bec, étroite.

(M) N° 1951. **Faulx** piémontaise, large, modèle des Alpes.

N° 1952. **Faulx** piémontaise, étroite, modèle des Alpes.

N° 1953. **Faulx** à grand talon, courbe N° 1.

N° 1954. **Faulx** à grand talon, courbe N° 2.

N° 1955. **Faulx** à grand talon, courbe N° 3.

(M) N° 1956. **Faulx** à grand talon, courbe N° 4.

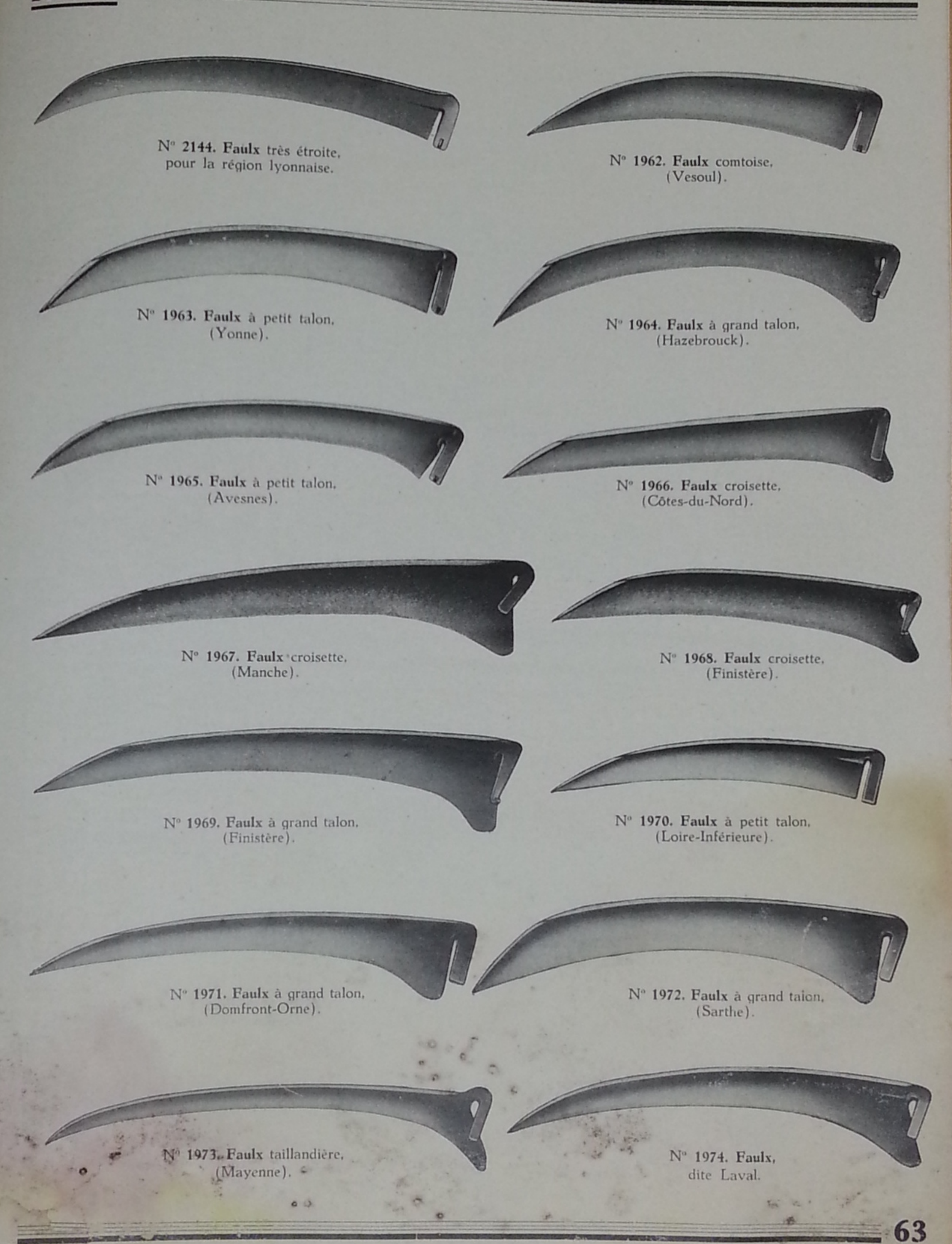
N° 1957. **Faulx** à grand talon, courbe N° 5.

(M) N° 1958. **Faulx** à grand talon, courbe N° 6 (Paris).

(M) N° 1959. **Faulx** à petit talon. (Est).

(M) N° 1960. **Faulx** comtoise. (Bresse).

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être li...



N° 2144. **Faulx** très étroite, pour la région lyonnaise.

N° 1962. **Faulx** comtoise, (Vesoul).

N° 1963. **Faulx** à petit talon, (Yonne).

N° 1964. **Faulx** à grand talon, (Hazebrouck).

N° 1965. **Faulx** à petit talon, (Avesnes).

N° 1966. **Faulx** croisette, (Côtes-du-Nord).

N° 1967. **Faulx** croisette, (Manche).

N° 1968. **Faulx** croisette, (Finistère).

N° 1969. **Faulx** à grand talon, (Finistère).

N° 1970. **Faulx** à petit talon, (Loire-Inférieure).

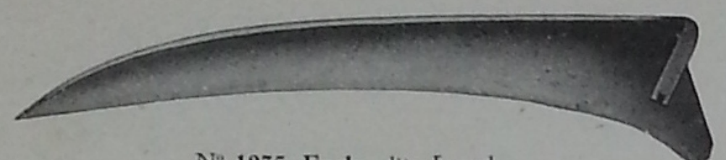
N° 1971. **Faulx** à grand talon, (Domfront-Orne).

N° 1972. **Faulx** à grand talon, (Sarthe).

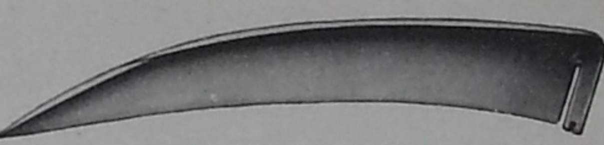
N° 1973. **Faulx** taillandière, (Mayenne).

N° 1974. **Faulx**, dite Laval.

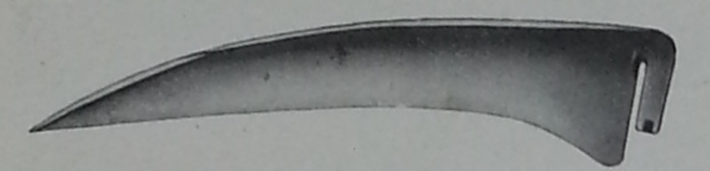
Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement.



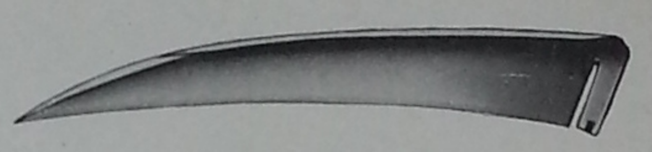
N° **1975. Faulx,** dite Laval, à bouton (Gers).



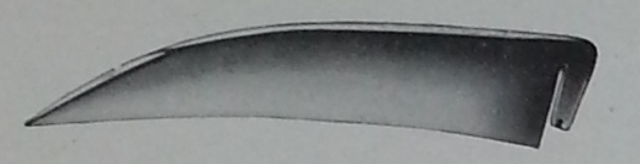
N° **1976. Faulx** à petit talon, (Limoges).



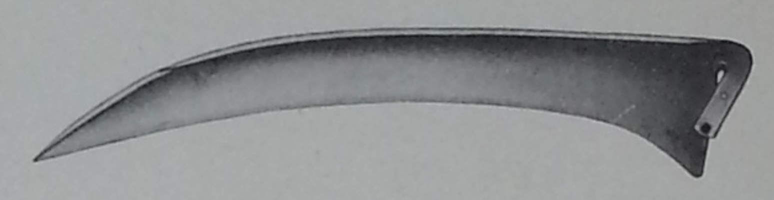
N° **1977. Faulx** à grand talon, (Limoges).



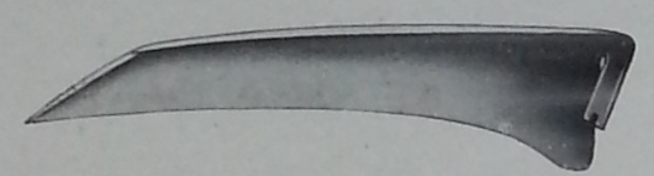
N° **1978. Faulx** à petit talon, (Dordogne).



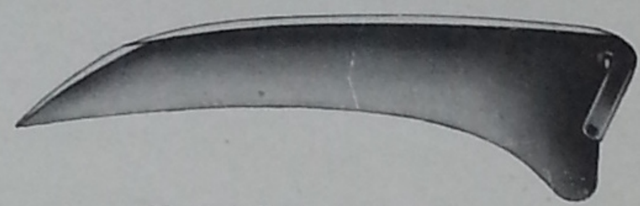
N° **1979. Faulx** à petit talon, (Basses-Pyrénées).



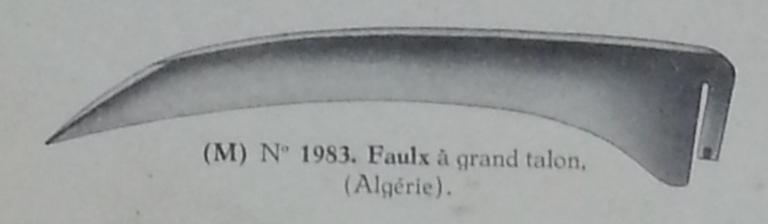
N° **1980. Faulx** à grand talon, (Pyrénées-Orientales).



N° **1981. Faulx** à grand talon, Tarn).

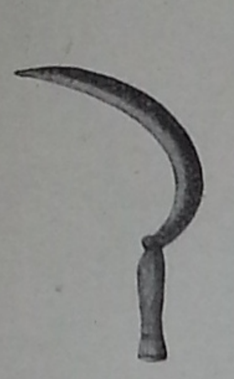


N° **1982. Faulx** à grand talon, (Vals-Ardèche).

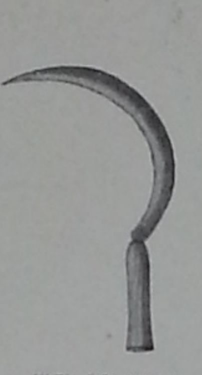


(M) N° **1983. Faulx** à grand talon, (Algérie).

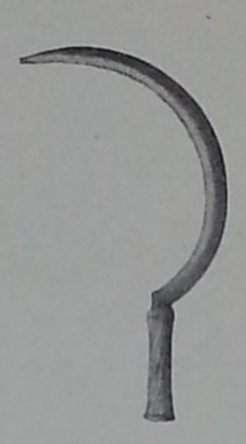
FAUCILLES A DENTS



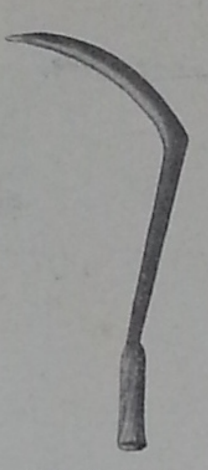
(M) N° 1984.
Faucille à dents,
modèle Chili.



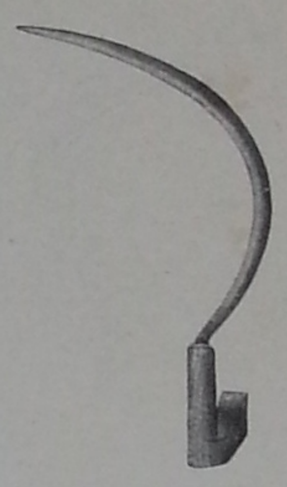
(M) N° 1985.
Faucille à dents,
modèle Sénégal.



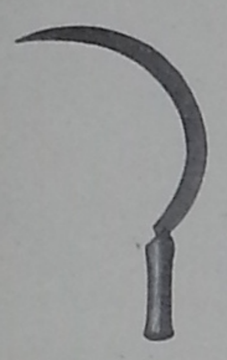
(M) N° 1986.
Faucille à dents,
marocaine, mod. Algérie.



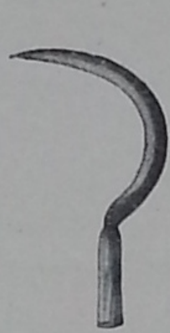
(M) N° 1987.
Faucille à dents,
arabe, modèle Algérie.



(M) N° 1988.
Faucille à dents,
espagnole, mod. Algérie.



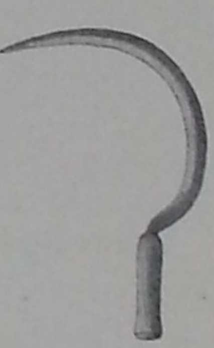
(M) N° 2145.
Faucille à dents,
modèle courant.



N° 1990.
Faucille à dents,
modèle Orléans.

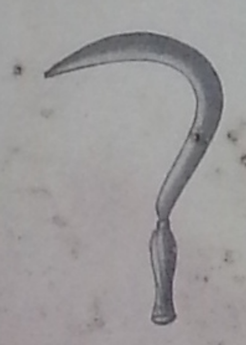


N° 1991.
Faucille à dents,
modèle Tours.



N° 1994.
Faucille à dents,
modèle Périgueux.

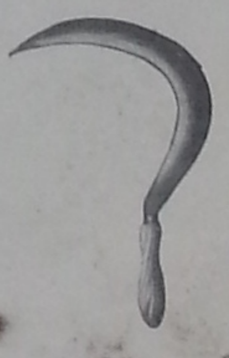
FAUCILLES SANS COTE, AIGUISÉES



(M) N° 1998.
Faucille,
modèle Alpes-Maritimes.



(M) N° 1999.
Faucille,
modèle Montélimar.



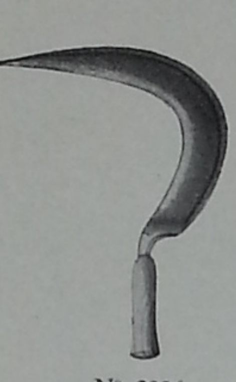
N° 2000.
Faucille droite,
modèle Alais.



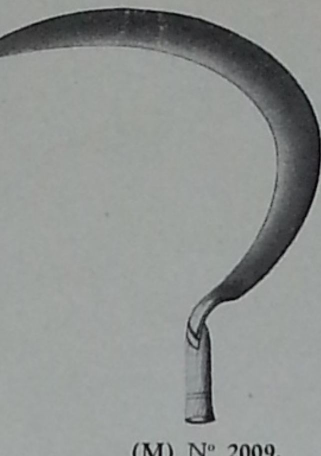
N° 2001.
Faucille coudée,
modèle Alais.



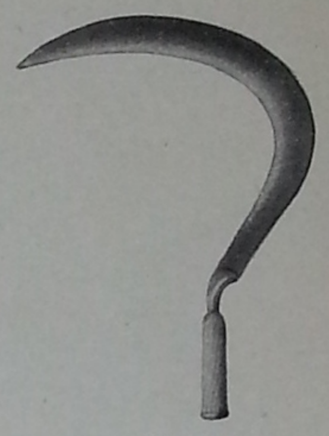
(M) N° 2005.
Volant "Bresse rond", Est.



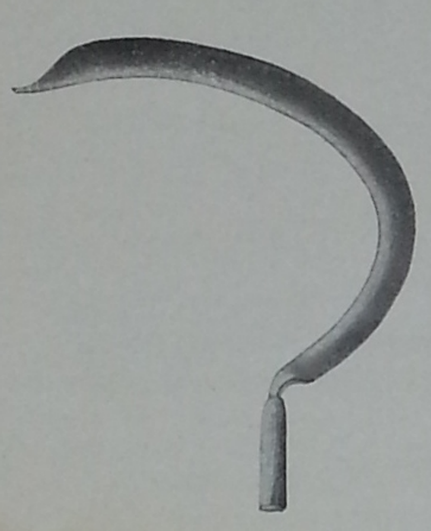
N° 2006.
Volant "Bresse ouvert", Midi.



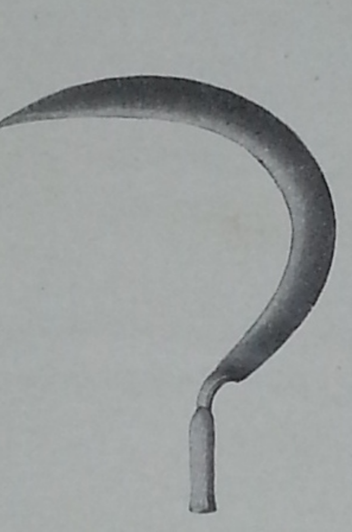
(M) N° 2009.
Volant,
modèle Rhône et Isère.



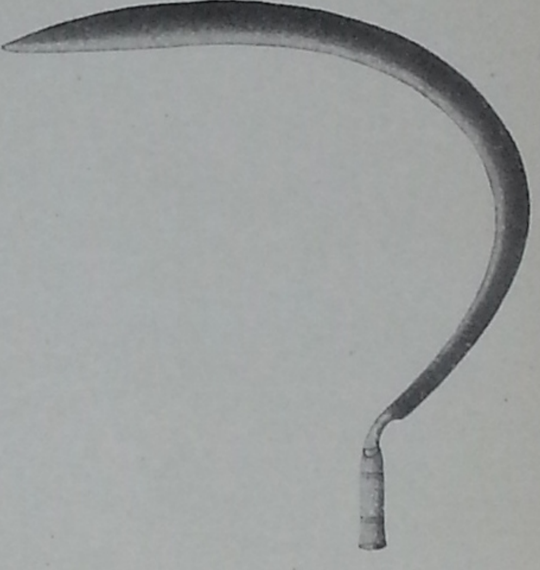
N° 2010.
Volant des Hautes-Alpes, côte dessous.



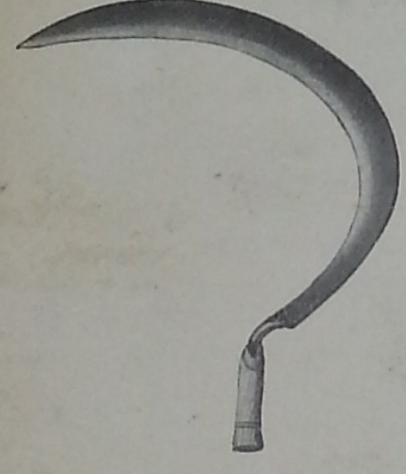
N° 2013.
Volant de Charlieu et Roanne.



N° 2014.
Volant de la Loire, Noirétable.



N° 2015.
Volant,
de la Haute-Loire.



N° 2018.
Volant,
modèle Ambert.



(M) N° 2019. Volant,
modèle Clermont-Ferrand et Ch[illegible]les.



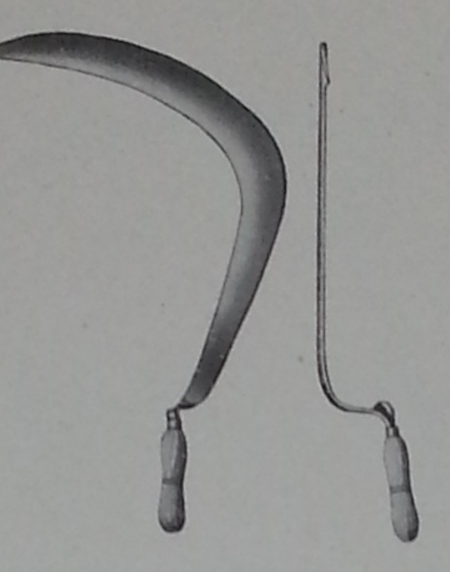
(M) N° 2020.
Volant,
modèle Limoges.

Les outils précédés du signe **(M)** sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés

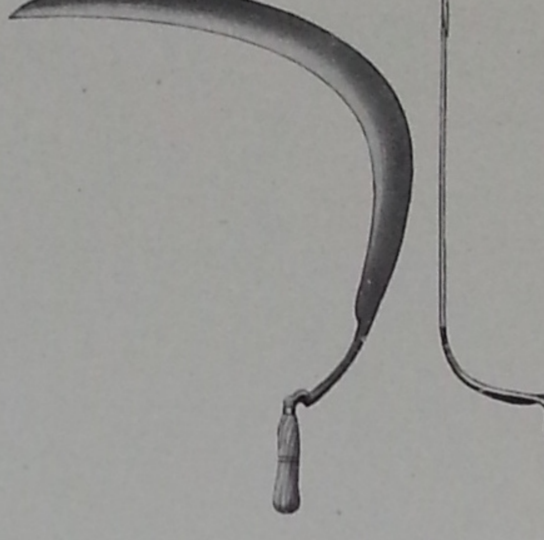
VOLANTS AIGUISÉS



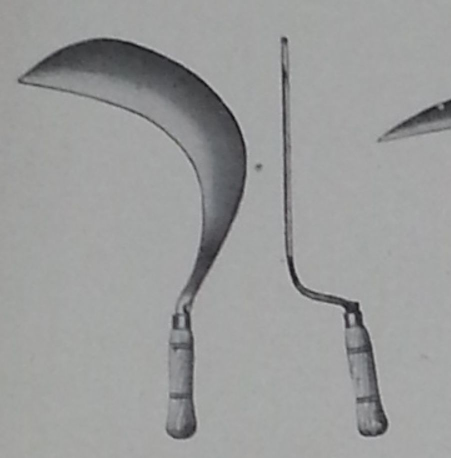
N° 2021.
Volant,
modèle Brive.



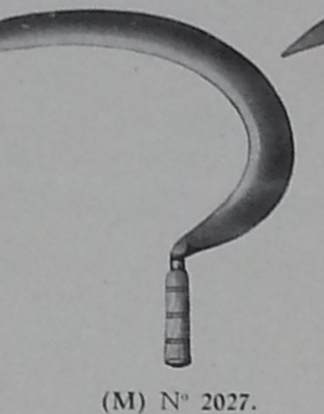
(M) N° 2022.
Volant coudé,
modèle courant.



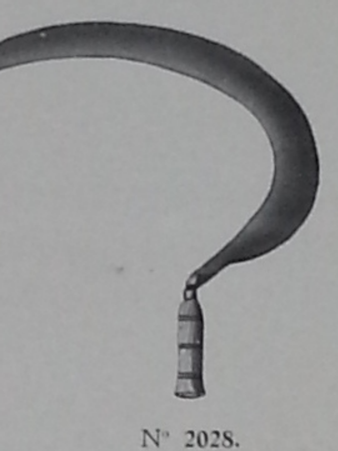
N° 2024.
Volant coudé,
modèle Cantal.



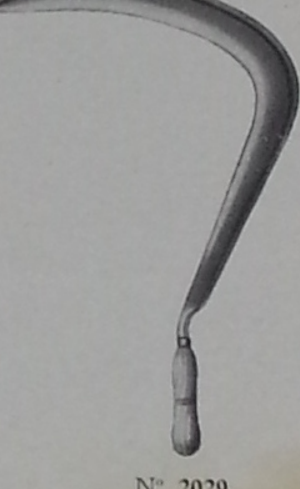
N° 2026.
Volant-Poudet,
modèle Aurillac.



(M) N° 2027.
Volant du Lot-et-Garonne,
à collet court.



N° 2028.
Volant du Lot-et-Garonne,
à collet long.



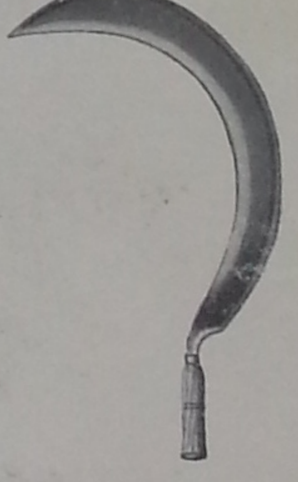
N° 2029.
Volant,
modèle Monségur.



(M) N° 2030.
Volant,
modèle Cholet.

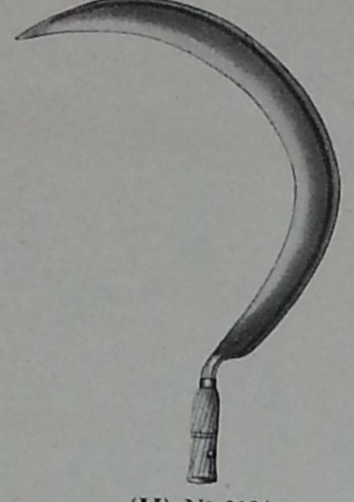


N° 2031.
Volant,
modèle Château-Chinon.

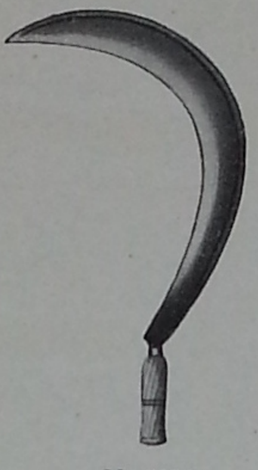


N° 2033.
Volant,
modèle Morlaix

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et



(M) Nº 2034.
Volant,
modèle Guingamp.



Nº 2035.
Volant,
modèle Rennes.

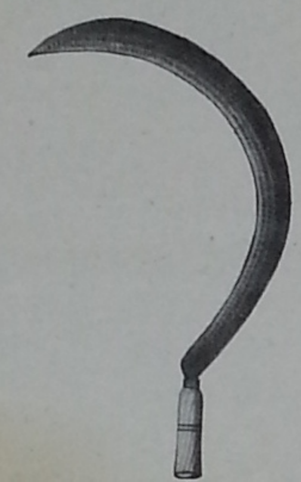


Nº 2036.
Volant,
modèle Vire.



Nº 2037.
Volant,
modèle Cherbourg.

FAUCILLES ORDINAIRES



Nº 2038.
Faucille,
modèle Quimper.



(M) Nº 2039.
Faucille,
dite ronde.



(M) Nº 2039 bis.
Faucille,
dite ronde, à oreille.



(M) Nº 2146.
Faucille,
modèle Limoges.

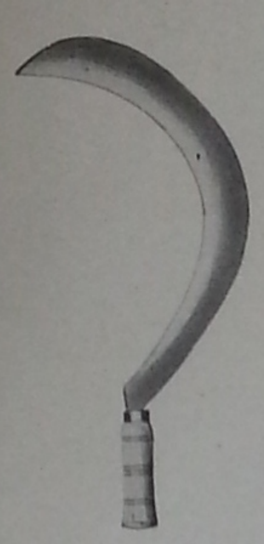


Nº 2040.
Faucille,
modèle Nantes.

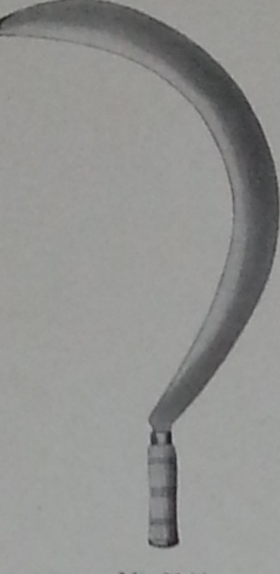


Nº 2042.
Faucille,
modèle Mont-de-Marsan.

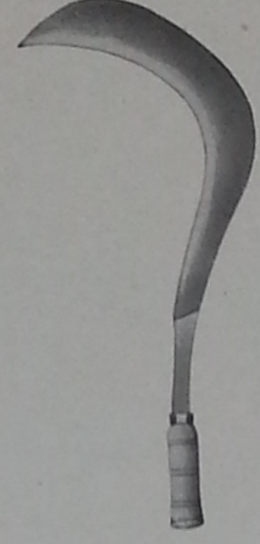
Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'...



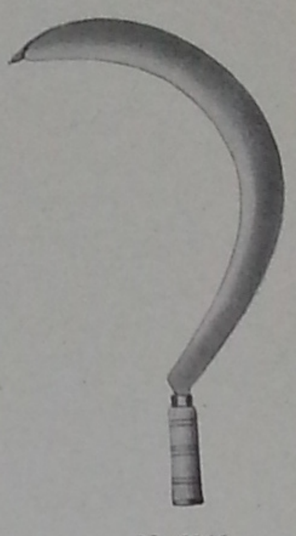
N° 2043.
Faucille à bois, modèle Quimper.



N° 2044.
Faucille à bois, modèle Dinan.



N° 2045.
Faucille à bois, modèle Lannion.



N° 2046.
Faucille à bois, modèle Saint-Brieuc.



N° 2047.
Faucille à bois, modèle Coutances.



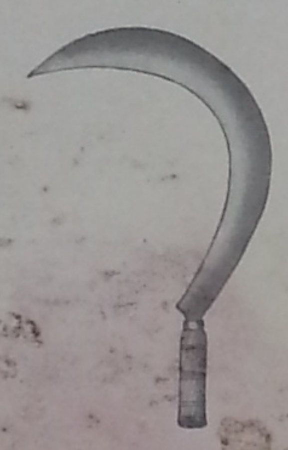
N° 2048.
Faucille à bois, modèle Gavray (Manche).



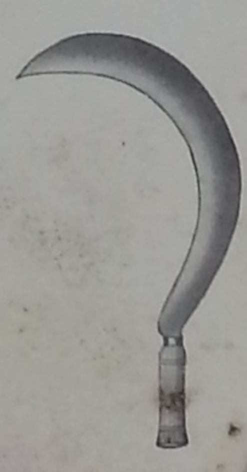
N° 2049.
Serpe à bois, modèle du Finistère.



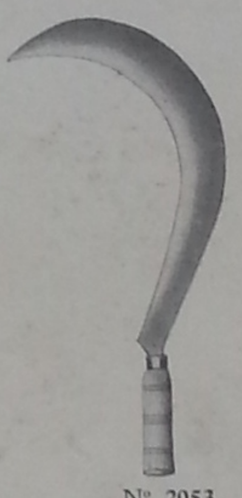
N° 2050.
Serpe à bois, modèle des Côtes-du-Nord.



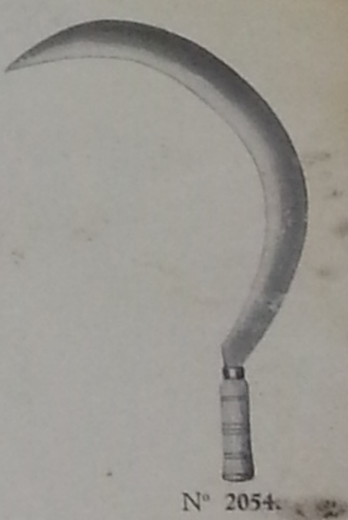
N° 2051.
Faucille à bois, modèle Brest.



N° 2052.
Faucille à bois, modèle Saint-Renan.



N° 2053.
Faucille à bois, modèle Landivisiau.



N° 2054.
Faucille à bois, modèle Châteaulin.

▪ Aciers ▪
Laminés

a) ACIERS pour Socs et Versoirs.
b) ACIERS pour Outils Agricoles (tranchants et à terre).
c) ACIERS pour Réaciérage.
d) ACIERS pour Ressorts.
e) ACIERS pour Burins et Barres à Mines.

PROFILS COURANTS

PLATS A BORDS RONDS

Fig. 1

13 × 5	20 × 3 à 5	45 × 5 à 10	90 × 4 à 12 - 14 - 16
13 × 6	22 × 4	50 × 5 à 10 - 12	95 × 5 - 6 - 7
14 × 5	22 × 8	55 × 6 à 10	100 × 4 à 12
14 × 6	23 × 10	60 × 5 à 12	110 × 4 à 12
14 × 7	24 × 8	65 × 6 à 12	120 × 4 à 14
15 × 7	25 × 3 à 5	70 × 5 à 12	130 × 4 à 12
16 × 7	30 × 3 à 9	75 × 5 à 12	140 × 4 à 12 - 14
17 × 7	35 × 4 à 9	80 × 4 à 12	150 × 4 à 12 - 14
18 × 7	40 × 4 à 10	85 × 11	160 × 4 à 10 - 12
18 × 8			

PLATS A ANGLES VIFS

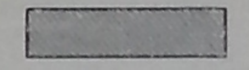
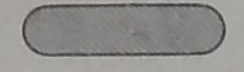


Fig. 2

20 × 10	30 × 10	38 × 15	45 × 22
20 × 12	30 × 12	40 × 12	45 × 25
25 × 10	30 × 15	40 × 14	50 × 18
25 × 12	30 × 18	40 × 15	50 × 20
25 × 16	30 × 20	40 × 20	50 × 25
27 × 12	35 × 10	45 × 12	55 × 20
27 × 16	35 × 12	45 × 15	60 × 15
27 × 18	35 × 15	45 × 18	60 × 20
29 × 14	35 × 20	45 × 20	70 × 20
29 × 16			

PLATS A CHAMPS RONDS SPÉCIAUX POUR BURINS



25 × 12 Fig. 3 30 × 15

CARRÉS

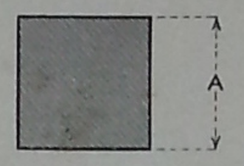


Fig. 4

Côté " A " en millimètres : 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-20-21-22-23-24-25-26-27-30-32-35.

CARRÉS RAINÉS, Rainure Demi-ronde

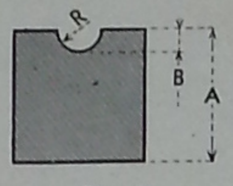


Fig. 5

	A	B	R
Dimensions en millimètres.	20	2,5	3,5

CARRÉS RAINÉS, Rainure Trapèzoïdale

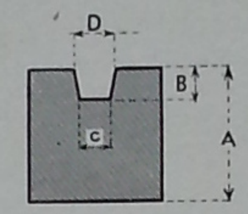


Fig. 6

	Nos	A	B	C	D
Dimensions en millimètres.	1	20	5	5	6,5
» » .	2	21,5	6	5,5	7

RONDS

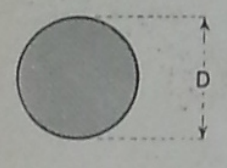


Fig. 7

Diamètre " D " en millimètres : 6 à 26, 28 et 30.

OCTOGONES

(Spéciaux pour barres à mines)

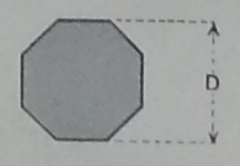


Fig. 8

Diamètre sur plat en millimètres : 14-16-18-20-22-23-24-25-26-28-30-32-34-36.

N.B. — Toutes ces dimensions sont tenues normalement en stock et peuvent être livrées en barres de 5 à 6 mètres ou de 2 m. 50 à 3 mètres. Nous pouvons envisager la fabrication de tous profils voisins des précédents pour un tonnage de plus de 500 kilogs par profil.

TOLES

TOLES SPÉCIALES POUR VERSOIRS - BÊCHES - LOUCHETS, etc.

Ces Tôles peuvent être livrées en bandes de 2 m. 50 à 3 mètres.

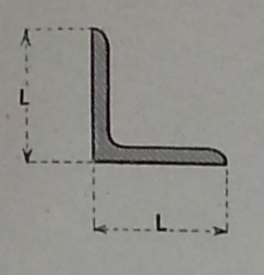
Largeurs........ 160 à 500 m/m Epaisseurs....... 2 à 8 m/m

Nous nous chargeons également du découpage de ces tôles suivant gabarits à nous remettre.

PROFILÉS SPÉCIAUX

pour Piquets de Vignes & Piquets de Clôture

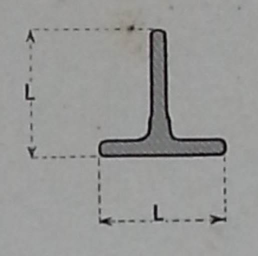
CORNIÈRES



Dimensions	Poids au mètre
30 m/m	1 kg. 200
35 m/m	1 kg. 700

Fig. 9

TÉS



Dimensions	Poids au mètre
25 m/m	1 kg. 055
30 m/m	1 kg. 500
35 m/m	2 kg. 030

Fig. 10

PIQUETS DE VIGNES. Type STANDARD (Cornières ou Tés) appointés ou non

Longueur : 1 m. 50

Perçage et Encochage

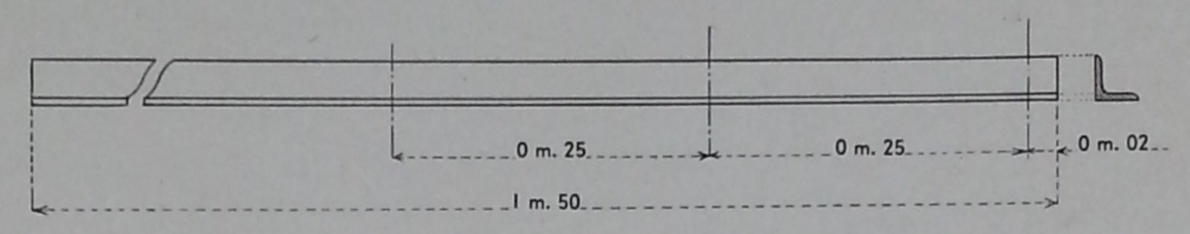


Fig. 11

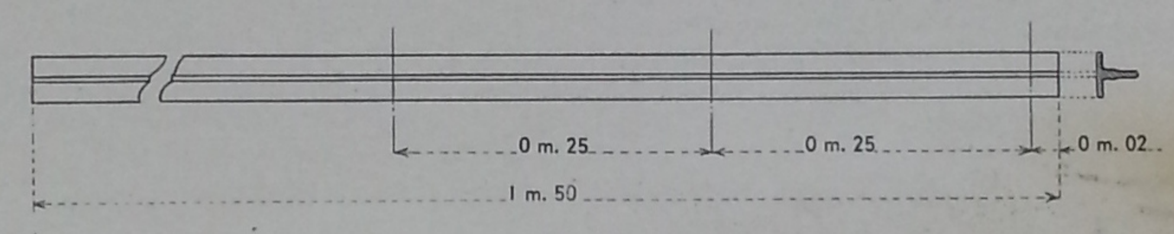


Fig. 12

Différentes formes d'encoches :

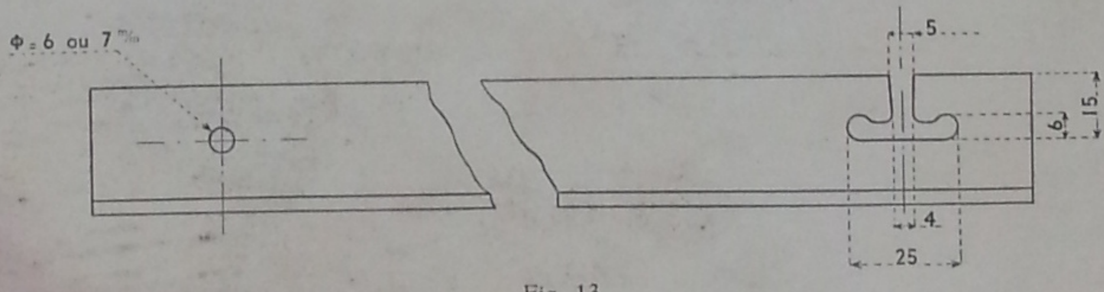


Fig. 13

Ces Piquets peuvent être livrés en longueurs différentes, percés ou encochés à la demande du Client.

REMARQUE IMPORTANTE. — Grâce à la qualité et à la résistance des aciers employés pour cette fabrication, nous avons le plaisir de présenter à notre Clientèle un article tout spécialement étudié pour cet usage qui, bien que beaucoup plus léger que les profils similaires du commerce, présente une rigidité bien supérieure.

ACIER DOUX.	Diamètres : 5 à 30 millimètres	Résistance	= 37/46 kg.
ACIER MI-DOUX	—	»	= 46/54 kg.
ACIER MI-DUR.	—	»	= 55/65 kg.
ACIER DUR.	—	»	= 65/75 kg.

ACIERS DOUX. — Nous effectuons normalement, sous quinzaine, des livraisons en barres de 12 à 15 mètres ou de 6 mètres à 7 m. 50, dans les diamètres suivants :

8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 m/m.

ACIERS A CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ÉLEVÉES

Nous rappelons à notre aimable Clientèle que nous avons toujours été spécialisés dans la fourniture de RONDS à BÉTON de caractéristiques mécaniques élevées et de qualité supérieure permettant l'exécution de travaux très spéciaux où les armatures sont soumises à un taux de travail important.

L'emploi de nos aciers s'est généralisé chaque fois qu'il a fallu concilier la légèreté et la tenue parfaite des Ouvrages ce qui est le cas, en particulier, dans la construction des Poteaux en Béton Armé.

REMARQUE. — Etant donné les difficultés de cintrage que peuvent présenter sur les **chantiers** les ronds de grosse section, particulièrement en **acier dur,** nous nous mettons à la disposition de la Clientèle pour effectuer le ferraillage en nos **ateliers.**

DEMI-ROND

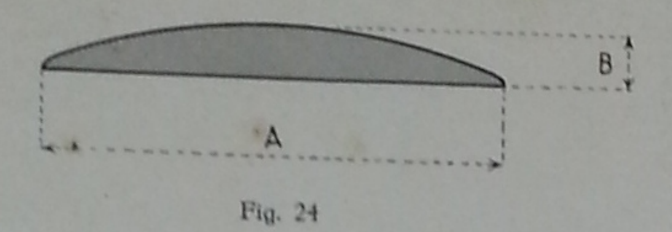


Fig. 24

A	B
45 m/m	6,5 m/m
55 m/m	6,5 m/m

PROFIL A COTE pour dents d'extirpateurs

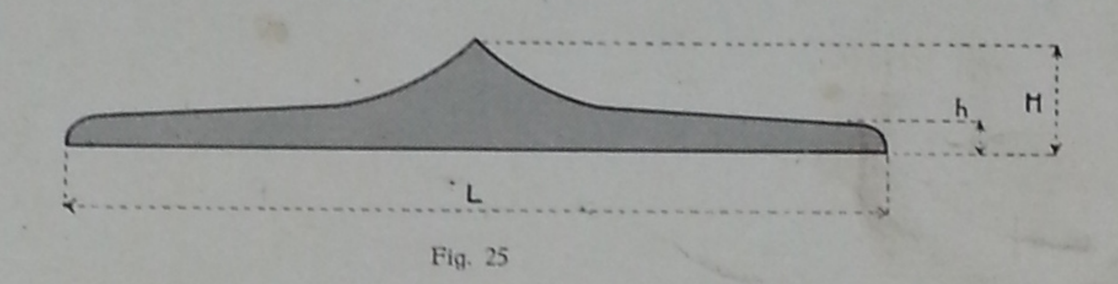


Fig. 25

Epaisseur h............	3 à 4 m/m
Largeur L.............	70 à 180 m/m
Hauteur H.............	11 à 15 m/m

TOLES

TOLES MINCES en acier dur ou mi-dur

Ces tôles peuvent être livrées en bandes de 2 m. 50 à 3 mètres.

Largeurs 250 à 500 m/m. Epaisseurs 1,5 à 2,5 m/m.

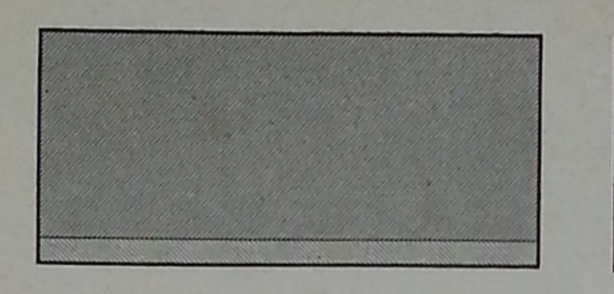


Fig. 26. Biseauté

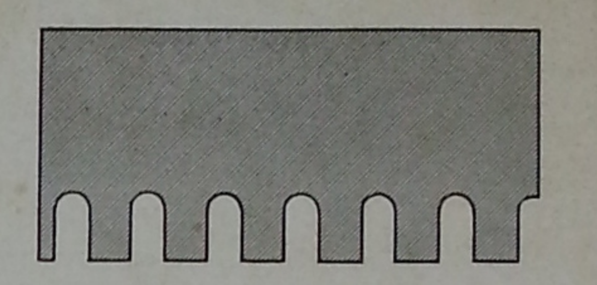


Fig. 27. Denté

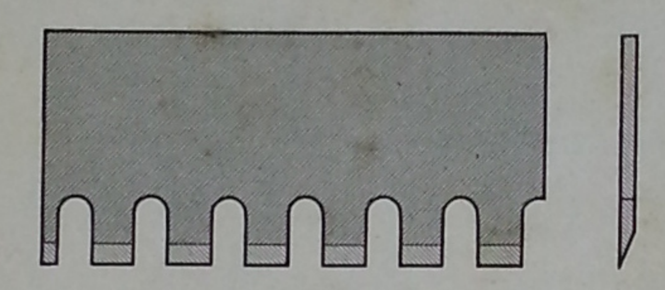


Fig. 28. Denté-biseauté

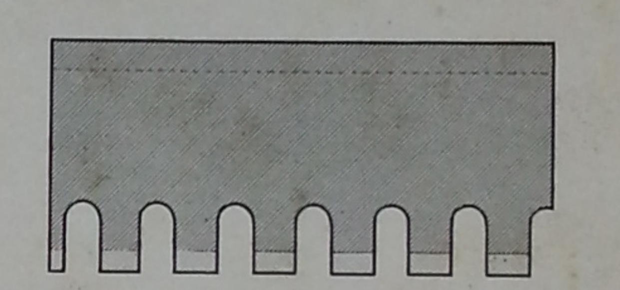


Fig. 29. Denté double biseau

Largeur en m/m	Epaisseur en m/m	Longueur des barres
50, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 100	3 4	2 m. 50 à 3 mètres et 5 à 6 mètres

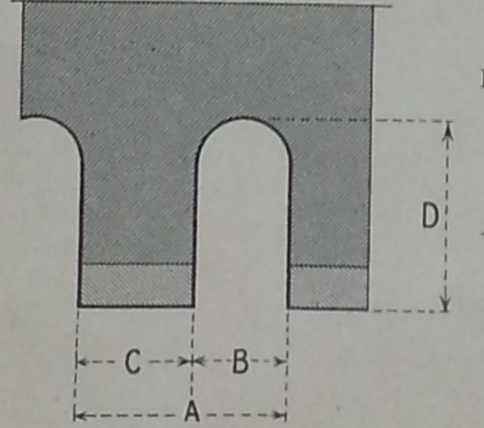


Fig. 30

Denture	A	B	C	D
Normale	24 m/m	11 m/m	13 m/m	23 m/m
Large	30 m/m	14 m/m	16 m/m	30 m/m

N. B. — Nous ne pouvons livrer les divers profils ci-dessus que pour 500 kilogs minimum par échantillon.

Seuls peuvent être livrés par moins de 500 kilogs :

Les plats de 70×3 m/m et 80×3 m/m à denture normale et biseautés (1 ou 2 biseaux).

Les plats de 80×3 m/m biseautés, non dentés (1 ou 2 biseaux).

Rainés au milieu

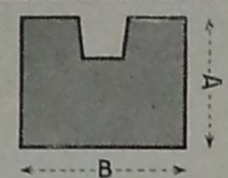


Fig. 14

A - de 11 à 20 m/m en toutes largeurs B
B - 21-22-23-24-25-26-27-28-29-30 m/m

Rainure { Profondeur .. .. 5 m/m
Rainure { Largeurs { entrée .. .. 6,5 / au fond .. 5

Carrés rainés au milieu

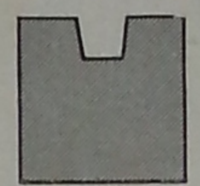


Fig. 15

18-19-20-21-22-23-24-25-26 m/m

Rainure { Profondeur .. .. 5 m/m
Rainure { Largeurs { entrée .. .. 6,5 / au fond .. 5

26 m/m avec rainure 12×10

Rainés au tiers

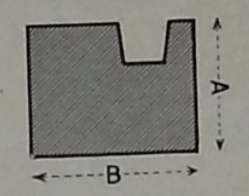


Fig. 16

A - de 10 à 20 m/m
B - 27 m/m

Rainure { Profondeur .. .. 5 m/m
Rainure { Largeurs { entrée .. .. 6,5 / au fond .. 5

Rainés modèle Auxerre

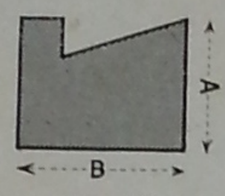


Fig. 17

A - de 11 à 20 m/m dans les 2 largeurs B
B - 22 et 26 m/m

Profondeur de la rainure 5 m/m

Acier à vigne à simple rainure

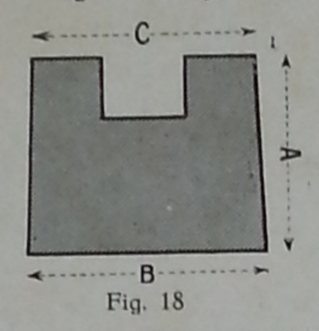


Fig. 18

Nos	A	B	C
1	27	31	29
2	28	33	32

Rainure { Largeur .. .. 13 / Profondeur 10

Acier à vigne à double rainure

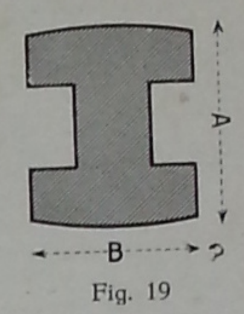


Fig. 19

Nos	A	B	Rainures Largeur	Rainures Profeur
1	24	21 ½	11 ½	6 ½
2	27	24	12	7 ½
3	29	26	13	8
4	33	27 ½	13	9

Rainé modèle Avallon

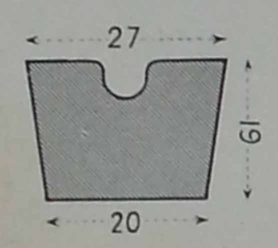


Fig. 20

Profondeur de la rainure 5 m/m

Aciers trapézoïdaux

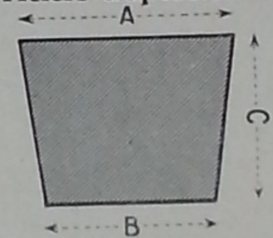


Fig. 21

Nos	A	B	C
1	27	22	21
2	30	22	22
3	34	25	24
4	36	29	23
5	36	27	30
6	40	30	27

Frayons à lame oblique

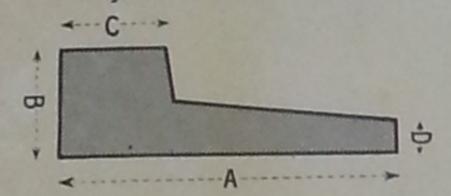


Fig. 22

Nos	A	B	C	D
1	50	15 ½	16	5 ½
2	54	18	20	6 ½
3	60	20	20	6 ½
4	60	21 ½	25	7 ½
5	68	21	22	7 ½

Frayons à lame rectangulaire

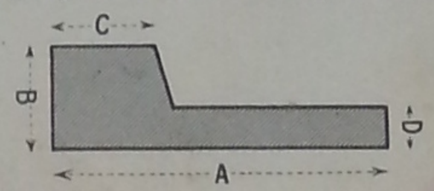


Fig. 23

Nos	A	B	C	D
6	50	15 ½	16	6 ½
7	55	18	20	7 ½
8	60	20	20	7 ½
9	60	21 ½	25	8 ½
10	68	21	22	8 ½
11	50	18	18	6

TABLE DES MATIÈRES

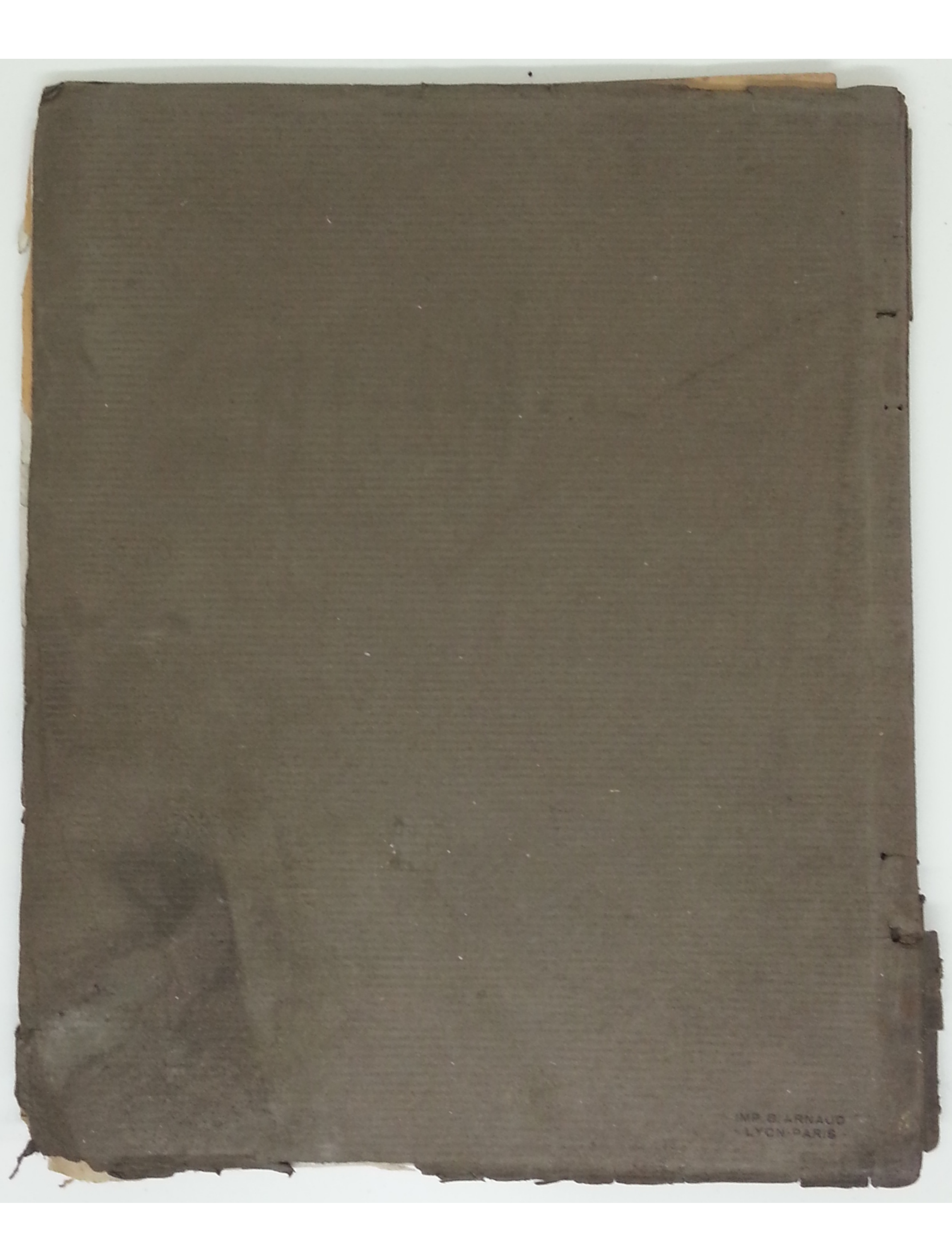
DÉSIGNATION	Divisions	Pages
Accessoires pour faulx	1	5
Aciers pour socs et versoirs	8	71-72
» pour outils tranchants et à terre	8	71-72
» pour réaciérage	8	71-72
» pour ressorts	8	71-72
» pour burins et barres à mines	8	71-72
» pour ronds à béton	8	74
» pour piquets	8	73
Angades ou bêches malgaches	5	38
Barres à mines	2	10-11
Bêchards ou crocs	4	31
Bêches forgées	5	39 à 41
» en tôle	5	41
Bêches-louchets	5	42
Bêches pour les colonies	5	38
Bercelons ou houes	4	26
Binettes pour jardiniers	4	32-35
» à dents	4	34
» pour déchargement	2	15
Casse-coke	1	4
Casse-fer	1	2
Chasses pour forgerons	1	2
» pour tonneliers	1	2
Chasse-coins	1	2-4
Ciseaux pour tailleurs de pierres	2	9
Coins pour bûcherons	2	10
» pour carriers	2	10
Cognées pour bûcherons	6	46-47
Coupe-coupe ou machettes	6	60
Coupe-foin	6	58-59
Coupe-marc	6	58
Couperets de bouchers	6	58
» de cuisine	6	58
Couteaux à asperges	4	36
» à écorcer finlandais	6	60
» pour tanneurs	6	60
» pour vignerons	6	59
Crocs ou bêchards	4	31
» à béton	2	15
Croissants	6	56-57
Curettes pour mineurs	2	10
Curoirs de charrues	4	31
Déchaussoirs ou houes	4	26
Décintroirs de maçons	2	13
Dégorgeoirs pour forgerons	1	2
Douilles pour pioches et pics	3	21

DÉSIGNATION	Divisions	Pages
Ebauches de binettes et fessous	3	22
» de haches	3	21
» de houes	3	21-22
» de marteaux à brique	3	21
» de pioches et pics	3	21
» de ratissoires	3	22
» de serfouettes ou piochons	3	21
Enclumes à battre les faulx	1	6
Essades ou houes	4	23 à 30
Etampes pour forgerons	1	3
Faucards	6	60
Fauchons	7	61
Faucilles à bois	7	69
» à dents	7	65
» ordinaires	7	68
» sans côte	7	65
Faulx	7	61-64
Fessous	4	22
Fossoirs	4	24
Griffes à béton	2	15
» à pierraille	2	15
Haches et hachettes	6	45 à 47
Hachettes pour maçons	2	13
» pour plâtriers	6	45
Hachereaux pour charpentiers	6	47
Hache-paille	6	59
Hachoirs de cuisine	6	58
Herminettes	6	47
Houes	4	23 à 30
Louchets forgés	5	42
» à anneau	5	42
Machettes ou coupe-coupe	6	60
Marteaux rivoirs	1	1
» à main	1	1
» à devant	1	1
» bourgeois	1	1
» pour menuisiers	1	1
» pour chaudronniers	1	1
» pour moulins	1	3
» à piquer les chaudières	1	3
» pour paveurs	1	3
» pour charpentiers	1	4
» pour battre les faulx	1	5
» pour maçons	2	7
» à brique	2	13-14

DÉSIGNATION	Divisions	Pages
Martelettes pour maçons et plâtriers	2	13-14
Masses pour carriers	2	8
» pour mineurs	2	9
Massettes pour cantonniers	2	8
» pour mineurs	2	9
» pour tailleurs de pierres	2	9
Merlins pour bûcherons	6	47
Pals de fer	2	11
Pelles forgées pour terrassiers	5	37
» à gâcher pour cimentiers	2	15
Pelles-bêches	5	37
Pelles pour les colonies	5	38
Pics pour terrassiers	3	17
» pour maçons	2	13
» pour mineurs	2	12-14
Picoles ou houes	4	27
Pinces pour carriers et paveurs	2	11
Pioches pour terrassiers	3	17-18
» pour cantonniers	3	19
» à bourrer	3	18
» à hache	3	19-20
Piochettes de plâtriers	2	14
Piquets à vigne et pour clôtures	8	73
Pistolets pour mineurs	2	10
Piochons ou serfouettes	4	36
Poinçons pour forgerons	1	2
Presse-règles	2	16

DÉSIGNATION	Divisions	Pages
Rabassières ou houes	4	27
Rabots pour maçons (bouloirs)	2	15
Râcloirs pour cantonniers	5	37
» forgés	5	37
» pour tonneliers	6	37
Raclottes	4	33
Râteaux pour jardiniers	4	36
Râtissoires pour jardiniers	4	32-35
» bourbonnaises	4	35
» à dents	4	34
Ronds à béton	8	74
Sapes ou houes	4	14
» ou petites faulx	7	61
Serfouettes ou piochons	4	36
Serpes diverses	6	48 à 55
» à betteraves	6	55
Serre-joints pour maçons	2	16
Serre-règles	2	16
Tranches pour forgerons	1	2
Tranchets d'enclume	1	2
Tôles pour versoirs, bêches, louchets	8	72
Volants ou faucilles aiguisées	7	66-68




IMP. B. ARNAUD
LYON-PARIS